

ZK-DZP.262.60.2022 - Wykaz elementów komputerowych.

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Nazwa i opis oferowanego produktu	Cena jednostkowa Brutto
a	b	c	f
DYSKI			
1	Dysk twarde 1TB SATA 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache	Dysk twarde 1TB SATA 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache	227,55 zł
2	Dysk twarde 3.5", 2TB, SATA/600, 64MB cache	Dysk twarde 3.5", 2TB, SATA/600, 64MB cache	301,35 zł
3	Dysk twarde 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache	Dysk twarde 3.5", 3TB, SATA/600, 7200RPM, 64MB cache	424,35 zł
4	Dysk twarde, 3.5", 4TB, SATA/600, 64MB cache	Dysk twarde, 3.5", 4TB, SATA/600, 64MB cache	498,15 zł
5	Dysk twarde, 3.5", 6TB, SATA/600, 128MB cache	Dysk twarde, 3.5", 6TB, SATA/600, 128MB cache	799,50 zł
6	Dysk twarde, 3.5", 8TB, SATA/600, 128MB cache	Dysk twarde, 3.5", 8TB, SATA/600, 128MB cache	1 105,77 zł
7	Dysk SSD 120 GB 2,5" SATA	Dysk SSD 120 GB 2,5" SATA	86,10 zł
8	Dysk SSD 250GB 2.5" SATA	Dysk SSD 250GB 2.5" SATA	135,30 zł
9	Dysk SSD 500 GB 2,5 " SATA	Dysk SSD 500 GB 2,5 " SATA	215,25 zł
10	Dysk SSD 1TB 2.5" SATA	Dysk SSD 1TB 2.5" SATA	392,37 zł
11	Dysk SSD 250GB M.2	Dysk SSD 250GB M.2	159,90 zł
12	Dysk SSD 500 GB M.2	Dysk SSD 500 GB M.2	232,47 zł
13	Dysk SSD 1TB M.2	Dysk SSD 1TB M.2	424,35 zł
14	Dysk przenośny 2.5" 1TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny 2.5" 1TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	233,70 zł
15	Dysk przenośny 2.5" 2TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny 2.5" 2TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	330,87 zł
16	Dysk przenośny 2.5" 4TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny 2.5" 4TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	499,38 zł
17	Dysk przenośny 3.5" 8TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny 3.5" 8TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	922,50 zł
18	Dysk przenośny SSD 2.5" 240GB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny SSD 2.5" 240GB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	202,95 zł
19	Dysk przenośny SSD 2.5" 500GB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny SSD 2.5" 500GB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	381,30 zł
20	Dysk przenośny SSD 2.5" 1TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	Dysk przenośny SSD 2.5" 1TB, USB 3.0 (nie dopuszcza się rozwiązania typu dysk wewnętrzny + obudowa/kieszka)	694,95 zł
PENDRIVE			
21	Pendrive 16GB USB 3.0	Pendrive 16GB USB 3.0	22,14 zł
22	Pendrive 32GB USB 3.0	Pendrive 32GB USB 3.0	24,60 zł
23	Pendrive 64GB USB 3.0	Pendrive 64GB USB 3.0	36,90 zł
24	Pendrive 64 GB OTG	Pendrive 64 GB OTG	67,65 zł
25	Pendrive 128 GB USB 3.0	Pendrive 128 GB USB 3.0	67,65 zł
26	Pendrive 256 GB USB 3.0	Pendrive 256 GB USB 3.0	123,00 zł
NAGRYWARKI			
27	Nagrywarka DVD+/-RW 24x, SATA, k. czarny	Nagrywarka DVD+/-RW 24x, SATA, k. czarny	79,95 zł
28	Nagrywarka DVD zewnętrzna USB	Nagrywarka DVD zewnętrzna USB	129,15 zł
29	Nagrywarka Blue-Ray wewn.	Nagrywarka Blue-Ray wewn.	393,60 zł

ZASILACZE AWARYJNE

30	<p>Zasilacz awaryjny: Moc pozorna 550 VA Moc rzeczywista 330 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 6 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego Kabel z wtykiem PL (16A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 1 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 6 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 191-253 V Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Port zabezpieczający linie danych brak danych Diody sygnalizacyjne Tak Alarmy dźwiękowe Tak Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe •Kabel USB •oprogramowanie na CD •Instrukcja obsługi Dołączone oprogramowanie do zarządzania i monitorowania rozwiązaniami UPS</p>	<p>Zasilacz awaryjny: Moc pozorna 550 VA Moc rzeczywista 330 Wat Architektura UPSa line-interactive Maks. czas przełączenia na baterię 6 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania 4 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego Kabel z wtykiem PL (16A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 1 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 6 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 191-253 V Zimny start Tak Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak Sinus podczas pracy na baterii Tak Porty komunikacji USB Port zabezpieczający linie danych brak danych Diody sygnalizacyjne Tak Alarmy dźwiękowe Tak Typ obudowy Tower Wyposażenie standardowe •Kabel USB •oprogramowanie na CD •Instrukcja obsługi Dołączone oprogramowanie do zarządzania i monitorowania rozwiązaniami UPS</p>	<p>332,10 zł</p>
----	---	---	------------------

31	<p>Zasilacz awaryjny: Moc wyjściowa pozorna [VA] : 1000 Moc rzeczywista 600 Wat Architektura UPSa off-line (standby) Maks. czas przełączenia na baterię: 6 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 4 x IEC320 C13 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 3 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 12 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 190-259 V Diody sygnalizacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca z sieci zasilającej • praca z baterii • ładowanie baterii • przeciążenie UPSa <p>Alarmy dźwiękowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca z baterii • przeciążenie UPSa • znaczne wyczerpanie baterii <p>Wyposażenie standardowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB • Instrukcja obsługi 	<p>Zasilacz awaryjny: Moc wyjściowa pozorna [VA] : 1000 Moc rzeczywista 600 Wat Architektura UPSa off-line (standby) Maks. czas przełączenia na baterię: 6 ms Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 4 x IEC320 C13 (10A) Czas podtrzymania dla obciążenia 100%: 3 min Czas podtrzymania przy obciążeniu 50%: 12 min Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym: 190-259 V Diody sygnalizacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca z sieci zasilającej • praca z baterii • ładowanie baterii • przeciążenie UPSa <p>Alarmy dźwiękowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • praca z baterii • przeciążenie UPSa • znaczne wyczerpanie baterii <p>Wyposażenie standardowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB • Instrukcja obsługi 	627,30 zł
32	<p>Zasilacz awaryjny: Moc wyjściowa pozorna [VA] :550 Moc rzeczywista: 330 Wat Architektura UPSa: line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 6 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A) Typ obudowy: Tower Wyposażenie standardowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentacja • oprogramowanie i sterowniki na CD 	<p>Zasilacz awaryjny: Moc wyjściowa pozorna [VA] :550 Moc rzeczywista: 330 Wat Architektura UPSa: line-interactive Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 6 x IEC320 C13 (10A) Typ gniazda wejściowego: IEC320 C14 (10A) Typ obudowy: Tower Wyposażenie standardowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentacja • oprogramowanie i sterowniki na CD 	608,85 zł
Karty sieciowe			
33	Karta sieciowa WiFi -Nano USB adapter 150MB/s	Karta sieciowa WiFi -Nano USB adapter 150MB/s	43,05 zł
34	Karta sieciowa 4-porty 10/100/1000Mbps PCI-E	Karta sieciowa 4-porty 10/100/1000Mbps PCI-E	738,00 zł
35	Karta sieciowa 10/100/1000Mbps USB	Karta sieciowa 10/100/1000Mbps USB	61,50 zł
36	Karta sieciowa 10GbE PCIe	Karta sieciowa 10GbE PCIe	738,00 zł

37	Karta Wi-Fi 802.11n PCI Express - Interfejs PCI Express - Maksymalna szybkość transmisji nie mniejsza niż 300Mb/s - Anteny zewnętrzne odkręcane - Sterowniki do systemu Windows 7	Karta Wi-Fi 802.11n PCI Express - Interfejs PCI Express - Maksymalna szybkość transmisji nie mniejsza niż 300Mb/s - Anteny zewnętrzne odkręcane - Sterowniki do systemu Windows 7	67,65 zł
ZASILACZE ATX			

38	Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 350 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 1,3 Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 3 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V P4 (4-pin) Ilość wtyczek zasilających +12V 4-pin (P4) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Głośność wentylatora 19-23 dB Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia Full Protection	Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 350 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 1,3 Typ PFC (Power Factor Correction) pasywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h Ilość wtyczek zasilających 4-pin (HDD/ODD) 3 szt. Ilość wtyczek zasilających 4-pin (FDD) 1 szt. Ilość wtyczek zasilających Serial ATA 3 szt. Typ wtyczki zasilającej +12V P4 (4-pin) Ilość wtyczek zasilających +12V 4-pin (P4) 1 szt. Typ złącza zasilania ATX 20-pin + 4-pin Ilość wentylatorów 1 szt. Klasa rozmiaru wentylatora 120 mm Głośność wentylatora 19-23 dB Regulacja prędkości obrotów wentylatora Automatyczna (w zależności od obciążenia zasilacza) Zabezpieczenia Full Protection	98,40 zł
39	Zasilacz komputerowy ATX Moc zasilacza (zasilaczy): min. 500 Wat Standard zasilacza (ATX): min. 2,2 Typ PFC: pasywny Średni czas między uszkodzeniami: 100000 h	Zasilacz komputerowy ATX Moc zasilacza (zasilaczy): 500 Wat Standard zasilacza (ATX): 2,2 Typ PFC: pasywny Średni czas między uszkodzeniami: 100000 h	129,15 zł
40	Zasilacz ATX Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 700 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,3 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h	Zasilacz ATX Rodzaj zasilacza standardowy Moc zasilacza (zasilaczy) 700 Wat Format ATX Standard zasilacza (ATX) 2,3 Typ PFC (Power Factor Correction) aktywny Średni czas między uszkodzeniami (MTBF) 100000 h	318,57 zł
KLAWIATURY I MYSZY			
41	Klawiatura przewodowa USB o niskim profilu. Ciche klawisze oraz standardowy układ z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną. Wytrzymała i odporna na zalanie (odporność na wodę testowana na próbkach do 60 ml płynu). Składane nóżki pozwalające zwiększyć nachylenie klawiatury o 8 stopni, Zakrzywiona spacja.	Klawiatura przewodowa USB o niskim profilu. Ciche klawisze oraz standardowy układ z pełnowymiarowymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną. Wytrzymała i odporna na zalanie (odporność na wodę testowana na próbkach do 60 ml płynu). Składane nóżki pozwalające zwiększyć nachylenie klawiatury o 8 stopni, Zakrzywiona spacja.	61,50 zł
42	Klawiatura przewodowa PS/2	Klawiatura przewodowa PS/2	18,45 zł
43	Klawiatura przewodowa USB	Klawiatura przewodowa USB	18,45 zł
44	Mysz komputerowa USB, czarna, pokrętło, 4 przyciski	Mysz komputerowa USB, czarna, pokrętło, 4 przyciski	18,45 zł
45	Mysz komputerowa optyczna, USB, czarna, pokrętło, 3 przyciski	Mysz komputerowa optyczna, USB, czarna, pokrętło, 3 przyciski	12,30 zł
46	Mysz komputerowa bluetooth	Mysz komputerowa bluetooth	30,75 zł

47	Mysz komputerowa przewodowa optyczna USB, materiał ABS, kolor czarny, rozdzielczość 1000dpi, długość przewodu min. 160cm., wymiary 11.3 cm x 6.1 cm x 3.7 cm, waga min. 89g	Mysz komputerowa przewodowa optyczna USB, materiał ABS, kolor czarny, rozdzielczość 1000dpi, długość przewodu min. 160cm., wymiary 11.3 cm x 6.1 cm x 3.7 cm, waga min. 89g	43,05 zł
----	---	---	----------

48	<p>Mysz bezprzewodowa: Mysz: Wysokość x szerokość x głębokość: 100,3 mm x 61,6 mm x 34,4 mm Odbiornik: Wysokość x szerokość x głębokość: 14,9 mm x 14,3 mm x 6,5 mm Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth Zasięg nadajnika: 10 m Rozdzielczość pracy: Od 200 do 4000 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 50 dpi) Liczba przycisków: 7 szt. Rolka przewijania: 1 szt. Żywotność akumulatora: do 2 miesięcy po jednym naładowaniu Akumulator: Li-Po (500 mAh) Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m</p>	<p>Mysz bezprzewodowa: Logitech MX Anywhere Mysz: Wysokość x szerokość x głębokość: 100,3 mm x 61,6 mm x 34,4 mm Odbiornik: Wysokość x szerokość x głębokość: 14,9 mm x 14,3 mm x 6,5 mm Komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth Zasięg nadajnika: 10 m Rozdzielczość pracy: Od 200 do 4000 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 50 dpi) Liczba przycisków: 7 szt. Rolka przewijania: 1 szt. Żywotność akumulatora: do 2 miesięcy po jednym naładowaniu Akumulator: Li-Po (500 mAh) Zasięg działania bezprzewodowego: 10 m</p>	375,15 zł
49	<p>Mysz bezprzewodowa do notebooka, USB, pokrętło, 3 przyciski Wymiary myszy (wysokość x szerokość x głębokość): 60 mm (2,36 cala) x 99 mm (3,89 cala) x 39 mm (1,54 cala) Waga myszy (z baterią): 75,2 g (2,65 oz) Wymiary odbiornika (wysokość x szerokość x głębokość): 14,4 mm (0,57 cala) x 18,7 mm (0,74 cala) x 6,1 mm (0,24 cala) Waga odbiornika: 1,8 g (0,06 oz) Technologia czujnika: Zaawansowane śledzenie optyczne Rozdzielczość czujnika: 1000 Liczba przycisków: 3 Kółko przewijania (T/N): Tak Typ baterii: Jedna bateria AA Zasięg działania bezprzewodowego: min. 10m Interfejs: Odbiornik USB Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.5 lub nowszy</p>	<p>Mysz bezprzewodowa do notebooka, Logitech M185 USB, pokrętło, 3 przyciski Wymiary myszy (wysokość x szerokość x głębokość): 60 mm (2,36 cala) x 99 mm (3,89 cala) x 39 mm (1,54 cala) Waga myszy (z baterią): 75,2 g (2,65 oz) Wymiary odbiornika (wysokość x szerokość x głębokość): 14,4 mm (0,57 cala) x 18,7 mm (0,74 cala) x 6,1 mm (0,24 cala) Waga odbiornika: 1,8 g (0,06 oz) Technologia czujnika: Zaawansowane śledzenie optyczne Rozdzielczość czujnika: 1000 Liczba przycisków: 3 Kółko przewijania (T/N): Tak Typ baterii: Jedna bateria AA Zasięg działania bezprzewodowego: min. 10m Interfejs: Odbiornik USB Obsługiwane systemy operacyjne: Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.5 lub nowszy</p>	61,50 zł
50	Mysz bezprzewodowa wertykalna	Mysz bezprzewodowa wertykalna	86,10 zł
51	Mysz przewodowa wertykalna	Mysz przewodowa wertykalna	86,10 zł
52	<p>Klawiatura + mysz bezprzewodowa, USB, mysz z pokrętłem i dwoma przyciskami 128-bitowe szyfrowanie AES, 24-miesięczna żywotność baterii klawiatury przy 2 000 000 naciśnięć klawiszy w ciągu roku i 5-miesięczna żywotność baterii myszy</p>	<p>Klawiatura + mysz bezprzewodowa, Logitech MK220 USB, mysz z pokrętłem i dwoma przyciskami 128-bitowe szyfrowanie AES, 24-miesięczna żywotność baterii klawiatury przy 2 000 000 naciśnięć klawiszy w ciągu roku i 5-miesięczna żywotność baterii myszy</p>	123,00 zł
53	<p>Klawiatura: 36-miesięczna żywotność baterii klawiatury, cicha praca, 3 pozycje nachylenia (naturalna, 4° i 8°) Konstrukcja odporna na zalanie, Odporne na ścieranie nadruki na klawiszach Zaawansowana technologia bezprzewodowa 2,4 GHz (10 m), Szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej, niewielki odbiornik USB z technologią Logitech Unifying™, wskaźnik Caps Lock, wskaźnik baterii Mysz: 18-miesięczna żywotność baterii myszy, yprofilowany kształt i miękkie gumowe boki, pełnowymiarowy kształt pasujący do obu dłoni, zaawansowane optyczne śledzenie ruchu 3 przyciski, kółko przewijania</p>	<p>Klawiatura: LOGITECH MK540 36-miesięczna żywotność baterii klawiatury, cicha praca, 3 pozycje nachylenia (naturalna, 4° i 8°) Konstrukcja odporna na zalanie, Odporne na ścieranie nadruki na klawiszach Zaawansowana technologia bezprzewodowa 2,4 GHz (10 m), Szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej, niewielki odbiornik USB z technologią Logitech Unifying™, wskaźnik Caps Lock, wskaźnik baterii Mysz: 18-miesięczna żywotność baterii myszy, yprofilowany kształt i miękkie gumowe boki, pełnowymiarowy kształt pasujący do obu dłoni, zaawansowane optyczne śledzenie ruchu 3 przyciski, kółko przewijania</p>	276,75 zł

RAM			
54	Pamięć RAM 16GB, 3000MHz DDR4 Non-ECC DIMM	Pamięć RAM 16GB, 3000MHz DDR4 Non-ECC DIMM	307,50 zł
55	Pamięć RAM 4GB, 1333MHz DDR3 Non-ECC DIMM	Pamięć RAM 4GB, 1333MHz DDR3 Non-ECC DIMM	92,25 zł
56	Pamięć RAM 8GB, 1600 MHz DDR3 Non-ECC DIMM	Pamięć RAM 8GB, 1600 MHz DDR3 Non-ECC DIMM	153,75 zł
57	Pamięć RAM 16GB, 2400MHz DDR4, Non-ECC SODIMM	Pamięć RAM 16GB, 2400MHz DDR4, Non-ECC SODIMM	307,50 zł
58	Pamięć RAM 4GB, DDR3 1600MHz SODIMM	Pamięć RAM 4GB, DDR3 1600MHz SODIMM	92,25 zł
59	Pamięć RAM 8GB, 1600MHz DDR3 Non-ECC SODIMM	Pamięć RAM 8GB, 1600MHz DDR3 Non-ECC SODIMM	157,44 zł
60	Pamięć RAM 8GB, 2400MHz DDR4 Non-ECC	Pamięć RAM 8GB, 2400MHz DDR4 Non-ECC	166,05 zł
61	Pamięć RAM 16GB, 2400MHz DDR4 Non-ECC	Pamięć RAM 16GB, 2400MHz DDR4 Non-ECC	295,20 zł
62	Pamięć RAM 8GB, 3000 MHz DDR4 Non-ECC	Pamięć RAM 8GB, 3000 MHz DDR4 Non-ECC	166,05 zł
63	Pamięć RAM 8GB 2400 MHz DDR4 so-dimm	Pamięć RAM 8GB 2400 MHz DDR4 so-dimm	159,90 zł
64	Pamięć RAM 8GB 2666 MHz DDR4 so-dimm	Pamięć RAM 8GB 2666 MHz DDR4 so-dimm	159,90 zł
MULTIMEDIA			
65	Kamera internetowa HD (1280 x 720), CMOS, USB 2.0, wbudowany mikrofon	Kamera internetowa HD (1280 x 720), CMOS, USB 2.0, wbudowany mikrofon	67,65 zł
66	Kamera internetowa FullHD (1920 x 1080), CMOS, USB 2.0, wbudowany mikrofon	Kamera internetowa FullHD (1920 x 1080), CMOS, USB 2.0, wbudowany mikrofon	86,10 zł
67	Głośniki 2.0, Wyjście 3,5 mm mini jack, USB, regulacja głośności	Głośniki 2.0, Wyjście 3,5 mm mini jack, USB, regulacja głośności	49,20 zł
68	Słuchawki z mikrofonem przewodowe, nauszne, z wielokierunkowym mikrofonem	Słuchawki z mikrofonem przewodowe, nauszne, z wielokierunkowym mikrofonem	36,90 zł
69	Mikrofon krawatowy wielokierunkowy kabel min. 4m, złącze mini jack	Mikrofon krawatowy wielokierunkowy kabel min. 4m, złącze mini jack	110,70 zł
70	Mikrofon pojemnościowy USB z koszykiem antywibracyjnym, nasadką piankową antywiatrową i statywem biurkowym	Mikrofon pojemnościowy USB z koszykiem antywibracyjnym, nasadką piankową antywiatrową i statywem biurkowym	215,25 zł