

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
1.	Adapter - konwerter Analog VGA +Audio JACK do HDMI Cyfrowy	Konwerter Analog VGA Audio JACK do HDMI Cyfrowy CX-KV1	Konwerter analog VGA + audio Jack do HDMI 1080p upscaler. Obsługa HDMI: 720p/60Hz, 1920x1080/60Hz Obsługa VGA: do 1920x1080/60Hz Funkcja zoom: reprodukcja do 100% Funkcja Auto: Automatyczna konfiguracja ustawień Zasilanie: z USB (kabel USB w zestawie) Plug&Play, nie wymaga dodatkowych sterowników, nie wymaga dodatkowej instalacji Lekka konstrukcja i kompaktowe wymiary pozwalająca na instalację w dowolnym miejscu Wbudowany przełącznik 720p / 1080p Cyfrowy, Full HD 1080P, wejście: 1xVGA, 1xJack 3,5 Audio Wyjście: HDMI, Pełne wsparcie dla FULL HD 1080p oraz 480i/576i/480p/576p/720p. Zgodność norm: FC, CE, RoHS Gwarancja 48 miesięcy	4	85,00 zł	340,00 zł	23%	418,20 zł
2.	Adapter HDMI-A(M)->VGA(F) 15cm	Gembird adapter HDMI-A(M) ->VGA (F), na kablu, czarny A-HDMI-VGA-04	Adapter do połączenia poprzez wyjście HDMI komputera z monitorem z wejściem VGA złącza: 1 x HDMI-A (19 pinowe męskie), D-SUB (15 pinowe żeńskie. Port VGA z nakrętkami śrubowymi Obsługa rozdzielczości maks. do 1080p (w zależności od monitora i systemu) Odpowiedni do wbudowanej karty graficznej (nie dla karty graficznej PCIe) Obsługa jednego połączenia z monitorem VGA, Praca adaptera niezależna od systemu operacyjnego, do instalacji nie wymaga się żadnych sterowników, na kablu o długości 15 cm Gwarancja 24 miesiące	3	26,00 zł	78,00 zł	23%	95,94 zł
3.	Adapter HDMI-D MICRO(M)->VGA(F)	Delock adapter HDMI-D MICRO(M)->VGA(F) 65347	Adapter do połączenia monitora z interfejsem VGA z urządzeniem ze złączem HDMI-micro D, Wbudowane złącza: micro HDMI (złącze męskie) oraz VGA/D-SUB (złącze żeńskie 15-pin z nakrętkami śrubowymi), Obsługa rozdzielczości maks. do 1080p (w zależności od monitora i systemu), Praca adaptera niezależna od systemu operacyjnego, do instalacji nie wymaga się żadnych sterowników, na kablu o długości 15 cm Odpowiedni do wbudowanej karty graficznej (nie dla karty graficznej PCIe) Gwarancja 24 miesiące	2	99,00 zł	198,00 zł	23%	243,54 zł
4.	Adapter USB 2.0 to 10/100Mbps (RJ45) Fast Ethernet Nano Adapter	Edimax USB 2.0 to 10/100Mbps (RJ45) Fast Ethernet Nano Adapter EU-4208	Adapter Fast Ethernet RJ45 łączony do USB 2.0 (złącza: USB A męskie; RJ45 żeńskie; zgodny z USB2.0/1.1; zgodność z: IEEE802.3 oraz IEEE02.3u; zasilany z portu USB; kompatybilny z Windows 7, 8) 10/100Mb/s Auto-Negocjacja Mały pobór mocy w trybie czuwania Nie wymaga zewnętrznego zasilania Gwarancja 24 miesiące	5	38,00 zł	190,00 zł	23%	233,70 zł
5.	Zewnętrzna bezprzewodowa	TP-Link Archer T2UH	Zewnętrzna bezprzewodowa karta sieciowa o zwiększonym zasięgu włączana do portu USB; złącze USB 2.0; do notebooków i komputerów stacjonarnych	1	82,00 zł	82,00 zł	23%	100,86 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	karta sieciowa USB		Z anteną odłączalną, dookólną (RP-SMA) o zysku 3dBi Zgodność ze standardami IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Częstotliwość pracy i prędkość transmisji: 5GHz 11ac: do 433Mb/s(dynamicznie) 11a: do 54Mb/s(dynamicznie) 2,4GHz 11n: do 150Mb/s(dynamicznie) 11g: do 54Mb/s(dynamicznie) 11b: do 11Mb/s(dynamicznie) Szyfrowanie WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x Modulacja DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM Zgodność z Windows 8.1 (32/64bit), Windows 8 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows XP (32/64bit) W zestawie: bezprzewodowa karta sieciowa, płyta CD ze sterownikami, instrukcja szybkiej instalacji, przedłużacz USB Przedłużacz USB długości 1 m Gwarancja 24 miesiące					
6.	Zewnętrzna karta graficzna- Display Video Adapter Advance VGA FullHD 1920x1080 px – (konwerter Portu VGA na złącze USB USB2VGA)	i-tec USB Display Adapter VGA Full HD - Konwerter Portu VGA na złącze USB USB2VGA	Adapter VGA łączony do portu USB do podłączenia dodatkowego monitora bez potrzeby instalowania karty graficznej, do rozdzielczości Full HD 1920x1080, USB 2.0, zasilanie z USB bez konieczności zewnętrznego zasilania. Wyjście VGA Rozdzielczości obsługiwane 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080 Tryby pracy Mirror, Extend, monitor główny Obsługa kolorów 16 / 32 bit OS Windows XP, Vista 32/64bit, 7 / 8 / 8.1 / 10 32/64bit, Mac OS, Android 5 (Lollipop) i wyższy. Z wyposażeniem: kabel USB, CD ze sterownikami, instrukcja Gwarancja 24 miesiące	5	103,00 zł	515,00 zł	23%	633,45 zł
7.	Adapter - mostek USB 3.0 do SATA	Unitek Mostek USB 3.0 do SATA Y-1034	Adapter umożliwiający podłączenie zewnętrznego dysku SATA do komputera za pomocą standardu USB 3.0 Super-Speed (5Gbps), wstecz kompatybilny z wolniejszymi standardami USB 2.0 Hi-Speed (480Mbps), USB 1.1 Low-Speed (1.5Mbps) Złącza: We 1 x USB.3.0, Wy 1 x SATA do dysków HDD / SSD Obsługuje dyski 2.5 i 3.5 cala. Obsługa dysków min. do 2TB Kompatybilność: współpracuje z wszystkimi rodzajami dysków SATA: SSD, HDD, 2,5", 3,5" oraz urządzeniami 5,25, takimi jak nagrywarki i odtwarzacze i innymi urządzeniami IT/RTV Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 98, SE, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7, 8, i MAC OS 9.X / 10.X / Linux	2	64,00 zł	128,00 zł	23%	157,44 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			W zestawie: adapter, zasilacz wejście AC: 100~240V; wyjście DC 5V kompatybilne z adapterem Gwarancja 24 miesiące					
8.	Adapter VGA F>VGA F VGA-VGA (gniazdo-gniazdo)	Sandberg adapter VGA F>VGA F 503-53	Adapter VGA-VGA 15pin (2 x D-Sub żeński/ gniazdo-gniazdo z nakrętkami śrubowymi z obu stron do przykręcenia przewodów), metalowa obudowa Gwarancja 24 miesiące	5	13,0 0 zł	65,00 zł	23%	79,95 zł
9.	Aparat fotograficzny cyfrowy typ I	Sony DSC-W830	Aparat fotograficzny cyfrowy posiada: przetwornik obrazu typu CCD 1/2,3" (7,76 mm) z liczbą pikseli 20,1 Mps ; obiektyw szklany z maksymalną przysłoną F3,3 (szeroki kąt) – 6,3 (teleobiektyw), ogniskowa w zakresie od 4,5 do 36 mm, ustawianie ostrości w zakresie od 5 cm do nieskończoności (szeroki kąt), od 1,5 m do nieskończoności (teleobiektyw); Ekran:6,7 cm (2,7") (4:3) / 230 400 punktów / Xtra Fine / TFT LCD Tryby ostrości: Wielopunktowy AF, centralnie ważony AF, punktowy AF, śledzenie ostrości, śledzenie twarzy Pomiar światła: Wielosegmentowy, centralnie ważony, punktowy Czułość ISO: ustawiana w zakresie 80–3200 Tryby balansu bieli: Automatyczny, światło dzienne, chmury, świetlówka 1 (biel), świetlówka 2 (naturalna biel), świetlówka 3 (biel dzienna), wolfram, lampa błyskowa, zapamiętywanie po naciśnięciu, nastawianie po naciśnięciu Tryby fotografowania: Inteligentna automatyka, panorama, auto program, łatwe fotografowanie, efekty zdjęciowe, tryby tematyczne (wybór sceny) Tryby tematyczne: Duża czułość, scena nocna, portret nocą, krajobraz, miękkie ujęcie, gładka skóra, plaża, śnieg, ognie sztuczne, jedzenie, zwierzęta domowe Tryby lampy błyskowej: Automatyczny, lampa włączona, synchronizacja z długim czasem ekspozycji, lampa wyłączona, zaawansowana lampa błyskowa Obsługiwane nośniki: Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO Duo™ (High Speed), Memory Stick PRO HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, Memory Stick Micro™* Format zapisu: Fotografie: JPEG, filmy: MP4 (AVC / H.264) Rozdzielczość zdjęć: Tryb 4:3: 20M (5152 x 3864) / 10M (3648 x 2736) / 5M (2592 x 1944) / VGA; Tryb 16:9: 15M (5152 x 2896) / 2M (1920 x 1080) / Panorama: 360 (11 520 x 1080) / Szeroka (7152 x 1080 / 4912 x 1920) / Standardowa (4912 x 1080 / 3424 x 1920) Film: MP4: 9M Fine (1280 × 720, 30 kl./s) / 6M STD (1280 × 720, 30 kl./s) / 3M VGA (640 × 480, 30 kl./s) Wyposażenie: Akumulator dedykowany przez producenta urządzenia do jego zasilania Czas pracy akumulatora (fotografie) maks. 210 zdjęć / 100 minut , dedykowany zasilacz sieciowy 230v ze standardową wtyczką europejską, przewód Multi USB, pasek na rękę, instrukcja obsługi, przewód zasilający. Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 24 miesiące	2	438, 00 zł	876,00 zł	23%	1 077,48 zł
10.	Aparat fotograficzny	Sony DSC-	Aparat fotograficzny cyfrowy posiada:	1	675,	675,00	23%	830,25 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	cyfrowy typ II	WX220	<p>przetwornik obrazu CMOS typu 1/2,3" (7,76 mm) z efektywną liczbą pikseli 18 Mpx, Obiektyw aparatu: o przysłonie maksymalnej F3,3 (szeroki kąt) – 5,9 (teleobiektyw) ogniskowa F w zakresie od 4,45 do 44,5 mm,</p> <p>zoom: optyczny 10x , ustawianie ostrości (od obiektywu) od 5 cm do nieskończoności (szeroki kąt), od 1,5 m do nieskończoności (teleobiektyw), nastawianie ostrości system AF z wykrywaniem kontrastu, pojedynczy AF, wielopunktowy AF, centralnie ważony AF, zakres nastawy ostrości od 5 cm do nieskończoności</p> <p>pomiar światła: wielosegmentowy, centralnie ważony, punktowy,</p> <p>wbudowany ekran 6,7 cm (2,7") (4:3) / 460 800 punktów / Xtra Fine / TFT LCD,</p> <p>obsługiwane nośniki nagrań: Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO Duo (High Speed), Memory Stick PRO HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, Memory Stick Micro, Memory Stick Micro (mark 2), kartę: SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC, microSDXC,</p> <p>Rozdzielczość zdjęć: Tryb 3:2: 16M (4896 × 3264) / 8,9M (3648 × 2432) / 4,5M (2592 × 1728); Tryb 4:3: 18M (4896 × 3672) / 10M (3648 × 2736) / 5M (2592 × 1944) / VGA; Tryb 16:9: 13M (4896 × 2752) / 7,5M (3648 × 2056) / 2,1M (1920 × 1080); Tryb 1:1: 13M (3664 × 3664) / 7,5M (2736 × 2736) / 3,7M (1920 × 1920); Panorama: szeroka (7152 × 1080 / 4912 × 1920), standardowa (4912 × 1080 / 3424 × 1920), 360° (11 520 × 1080)</p> <p>tryb nagrywania filmu AVCHD / MP4 / VGA (maks. 640 x 480/25 kl./s przy 12 Mb/s), Panorama. format zapisu JPEG, AVCHD 2.0, MP4,</p> <p>wbudowana lampa błyskowa: automatyczna czułość ISO: Około 0,2 m do 3,7 m (szeroki kąt) / około 1,5 m do 2,2 m (teleobiektyw), ISO 3200: maks. około 5,9 m (szeroki kąt) / około 3,4 m (teleobiektyw)</p> <p>szybkość zdjęć seryjnych (maks.) 10 kl./s (maks. 10 zdjęć), Samowyzwalacz, Panorama (zdjęcia) tryb panoramy 360, funkcje zdjęciowe: rozpoznawanie twarzy, wykrywanie uśmiechu, siatka linii.</p> <p>Interfejsy: Hi-Speed USB (USB 2.0), Micro HDMI, złącze Multi Terminal/Micro USB, łączność Wi-Fi, NFC umożliwiającą wybieranie funkcji jednym dotknięciem,</p> <p>Waga do: 110 g (sam aparat), do 135g (z akumulatorem i nośnikiem danych),</p> <p>Wyposażenie : dedykowany akumulator, przewód Mikro USB, pasek na rękę, instrukcja obsługi, przewód zasilający, oprogramowanie. Kolor do wyboru z oferty producenta.</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>		00 zł	zł		
11.	Czytnik kart pamięci (USB 3.0 High-Speed) Zewnętrzny	Czytnik kart pamięci Kingston FCR-HS4	<p>Zewnętrzny czytnik kart pamięci zgodny z USB 3.0 (wstecznie kompatybilny z USB 2.0):</p> <p>Obsługiwane rodzaje kart pamięci CompactFlash: CF Type I & II (UDMA 0-7), Secure Digital: SD/SDHC UHS I-II/SDXC UHS I-II, microSD: microSD/microSDHC UHS-I/microSDXC UHS-I, Memory Stick: Memory Stick PRO/Duo/PRO Duo/ PRO-HG Duo;</p> <p>interfejs USB 3.0i transfer danych do 5Gb/s;</p> <p>zintegrowany, czytelny wskaźnik LED</p> <p>kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 10/ 8.1/ 8/ 7 (SP1)/ Vista (SP2), Mac OS X, Linux, Chrome OS.</p> <p>Z kablem USB</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>	1	71,00 zł	71,00 zł	23%	87,33 zł
12.	Czytnik kart pamięci (USB 3.0, 3,5")	Czytnik Chieftec All In 1 (CRD-	<p>Wewnętrzny, montowany w zatoce 3,5 cala typu Hot Swap Plug & Play z równoległą/równoczesną obsługą wszystkich slotów obsadzonych pamięciami (all-in-one)</p> <p>Czytnik:</p>	2	76,00 zł	152,00 zł	23%	186,96 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	Wewnętrzny	601-U3)	obsługuje karty pamięci: xD Picture, MMC, SD (Secure Digital), microSD (Secure Digital), Memory Stick Pro Duo, Memory Stick M2, Compact Flash CF; posiada dostępny na panelu przednim interfejs USB 3.0 z transferem danych do 5Gb/s (wstecznie kompatybilny z USB 2.0); kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 7, 8, 10 Vista/ XP, Mac OS panel przedni kolor czarny Wyposażenie: kable połączeniowe, zestaw śrub montażowych Gwarancja 24 miesiące					
13.	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy typ I	Olympus VN-741PC	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy posiada: wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik dynamiczny pamięć wewnętrzną o pojemności 4 GB maksymalna zakres przenoszonej częstotliwości od 40 do 17000 Hz format zapisu i odtwarzania: DSS, Sub Band Codec/ CELP maksymalny czas nagrywania 1000 godzin wyświetlacz LCD do wyświetlania informacji konfiguracyjnych, stanu pracy, itp. wbudowany przełącznik blokowania działania klawiszy tzw. HOLD funkcje: nagrywania: z tworzeniem co najmniej 90 indeksów w jednym pliku, automatyczne nagrywanie, nagrywanie VCVA, przewijanie do przodu/ przewijanie do tyłu, szybkie przewijanie do przodu i do tyłu, możliwość utworzenia 5 folderów do nagrań np. folderu muzycznego z zapisem ponad200 nagrań w folderze, przenoszenia plików, kopiowania pliku (z folder do folderu), wyposażony w złącze mikrofonowe, słuchawkowe interfejs: USB 2.0 High-Speed (do połączenia z komputerem) moc wyjściowa głośnika 200mW, wbudowane zasilanie bateryjne, wyposażenie oprogramowanie waga poniżej 80g Gwarancja 24 miesiące	2	188,00 zł	376,00 zł	23%	462,48 zł
14.	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy typ II	Dyktafon Olympus WS-853	Dyktafon cyfrowy kieszonkowy posiada: wbudowane mikrofony stereofoniczne kierunkowe, wbudowany głośnik dynamiczny pamięć wewnętrzną o pojemności 8 GB obsługę nośników zapisu na karty microSD / microSDHC o pojemności do 32GB maksymalny zakres przenoszonej częstotliwości od 40 do 17000 Hz format zapisu i odtwarzania: MP3 128 kbps/130 godzin 64 kbps/260 godzin (mono) 8 kbps/2.080 godzin (mono) maksymalny czas nagrywania ponad 2000 godzin częstotliwość próbkowania 44.1 kHz 8 kbps do 128kbps, wyświetlacz LCD do wyświetlania informacji konfiguracyjnych, stanu pracy, itp. Wyświetlacz z pełną punktową matrycą (108 x 84 punkty) wbudowany przełącznik blokowania działania klawiszy tzw. HOLD	2	260,00 zł	520,00 zł	23%	639,60 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			<p>funkcje: nagrywania: z tworzeniem 90 indeksów w jednym pliku, automatyczne nagrywanie, nagrywanie VCVA, synchronizacją głosu; filtracja niskich częstotliwości, przewijanie do przodu/przewijanie do tyłu, szybkie przewijanie do przodu i do tyłu, odtwarzanie z powtarzaniem fragmentu A-B, korekcja barwy dźwięku, redukcja szumów; funkcję wielokrotnego powtarzania, możliwość utworzenia 5 folderów do nagrań . folderu muzycznego z zapisem 200 nagrań w folderze, podział plików MP3 oraz WAV, wyszukiwanie w oparciu o kalendarz.</p> <p>złącze mikrofonowe, słuchawkowe</p> <p>interfejs: USB 2.0 High-Speed (do połączenia z komputerem)</p> <p>moc wyjściowa głośnika 200mW,</p> <p>wbudowane zasilanie bateryjne,</p> <p>waga poniżej 80 g</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja 24 miesiące</p>					
15.	Przeñośny dysk zewnętrzny 2.5", 1TB, USB 3.0	Dysk zewnętrzny WD My Passport Ultra, 2.5", 1TB, USB 3.0,	<p>Przeñośny dysk zewnętrzny „kieszonkowy” o pojemności 1 TB koloru czarnego, zasilany poprzez złącze USB, kompatybilny z: Windows Vista / Windows 7/ 8/10</p> <p>interfejs USB 3.0 (wstecznie kompatybilny ze standardem USB 2.0)</p> <p>funkcje: automatycznego archiwizowania danych, ochrony danych za pomocą szyfrowania i hasła; dostarczone razem z dyskiem zewnętrznym oprogramowanie, realizujące zdefiniowane funkcje, jest oprogramowaniem pełnowartościowym bez jakichkolwiek ograniczeń w użytkowaniu tak funkcjonalnym jak i czasowym;</p> <p>waga 0.18 kg;</p> <p>Wyposażenie: kabel USB (2.0/3.0), polska instrukcja instalacji oraz obsługi</p> <p>Kolor do wyboru z oferty producenta.</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja 24 miesiące</p>	5	231,00 zł	1 155,00 zł	23%	1 420,65 zł
16.	Przeñośny dysk zewnętrzny 2.5", 2TB, USB 3.0	Dysk zewnętrzny WD My Passport Ultra, 2.5", 2TB, USB 3.0, czarny	<p>Przeñośny dysk zewnętrzny „kieszonkowy” o pojemności 2 TB koloru czarnego, zasilany poprzez złącze USB, kompatybilny z: Windows Vista / Windows 7/ 8/10.</p> <p>interfejs USB 3.0 wstecznie kompatybilny ze standardem USB 2.0 funkcje: automatycznego archiwizowania danych, ochrony danych za pomocą szyfrowania i hasła;</p> <p>dostarczone razem z dyskiem zewnętrznym oprogramowanie, realizujące zdefiniowane funkcje, jest oprogramowaniem pełnowartościowym bez jakichkolwiek ograniczeń w użytkowaniu tak funkcjonalnym jak i czasowym;</p> <p>waga 0.3 kg;</p> <p>Wyposażenie: kabel USB (2.0/3.0), polska instrukcja instalacji oraz obsługi</p> <p>Kolor do wyboru z oferty producenta.</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja 24 miesiące</p>	3	334,00 zł	1 002,00 zł	23%	1 232,46 zł
17.	Dysk hybrydowy do notebooka 2,5" SSHD, 500GB, SATA/600, 5400RPM, 8GB SSD, 64MB cache	Dysk Seagate Laptop Thin SSHD, 2.5", 500GB, SATA/600, 5400RPM, 8GB	<p>Dysk twarde hybrydowy do notebooka 2,5" SSHD o pojemności 500GB, Seria Laptop Thin SSHD (Solid State Hybrid Drive)</p> <p>Typ dysku: 2.5 cala</p> <p>Pojemność dysku: 500 GB</p> <p>Interfejs (podłączenie)</p> <p>Wewnętrzny Serial ATA/600</p> <p>Gniazdo zasilania: standardowe SATA 15-pin</p> <p>transfer danych: Odczyt 100 MB/s</p>	2	199,00 zł	398,00 zł	23%	489,54 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		SSD, 64MB cache	Prędkość obrotowa 5.400 obr/min Czas dostępu: Odczyt 12 ms, Zapis 14 ms Szybka pamięć podręczna Cache 64 MB Głośność w czasie gotowości 20 dB, w czasie pracy 22 dB Pobór mocy: tryb wyszukiwania do 2.5 W, tryb spoczynku do 0.9W Odporność na wstrząsy: w czasie pracy 1 2 ms (350 G) wyłączony 1 1 ms (1000 G) Wymiary dysku (szerokość x grubość x długość) 70 x 7 x 101 mm Waga produktu: poniżej 100 g Gwarancja 24 miesiące					
18.	Dysk Desktop SSHD, 3.5", 1TB, SATA3/600, 7200RPM, 8GB SSD, 64MB cache	Dysk Seagate FireCuda, 3.5", 1TB, SATA/600, 7200RPM, 8GB SSD, 64MB cache	Dysk twarde do komputera stacjonarnego 3,5" SSHD o pojemności 1 TB, z pamięcią cache 64 MB, z pamięcią NAND flash 8GB interfejsem Serial ATA III, z transferem zewnętrznym 600 MB/s z przeznaczeniem do komputerów stacjonarnych, nie wymagający dodatkowego oprogramowania, instalujący się i pracujący jak typowy dysk twarde Gwarancja 24 miesiące	5	298,00 zł	1 490,00 zł	23%	1 832,70 zł
19.	Dysk zewnętrzny sieciowy 3.5", 2TB, 10/100/1000 Mb/s	Dysk WD My Cloud 2TB 10/100/1000 MB/s	Dysk zewnętrzny sieciowy o pojemności 2TB, kompatybilny z: Windows XP/ Vista/ Windows 7/ Windows 8/ Mac OS 10.7 oraz z przeglądarkami: Internet Explorer v.8, Safari v.5., Firefox v.12, Google Chrome 14.0 posiada: interfejsy: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s (RJ45), USB 3.0 z obsługą poprzez podłączony zew. hub USB do 7 zew. urządzeń z portem USB (np.: zew. dysków magnetycznych/ flash zwiększających pojemność macierzystego dysku sieciowego, aparatu fotograficznego/ kamery, itp. - danych udostępnianych następnie sieciowo); • możliwość pracy w chmurze w tym utworzenia osobistej chmury; • wbudowaną usługę automatycznego archiwizowania danych/ tworzenia kopii/ synchronizacji kopii/ tworzenie punktów przywracania wybranych plików, folderów (zdjęć, wideo, muzyki, dokumentów itp.) dla wielu zdefiniowanych jednostek/ systemów komputerowych połączonych do logicznej sieci komputerowej; • możliwość ochrony dostępu do danych, definiowania polityki dostępu użytkowników do określonych zasobów udostępnianych poprzez dysk; • możliwość pracy w trybie ochrony energii przejście dysku w tryb czuwania przy braku aktywności w połączeniu z dyskiem przez określony czas; • możliwość zdalnego monitorowania i zarządzania urządzeniem (tworzenie współdzielonych folderów, nadawanie praw dostępu, tworzenie ograniczeń przedzielonych zasobów, monitorowania stanu dysku, ilość wolnego miejsca, definiowanie użytkowników z nadawaniem praw dostępu, itp.); • wbudowaną usługę raportowania zaistniałych błędów w pracy dysku z możliwością uzyskania wsparcia od producenta dysku, raportowania na zdefiniowany adres email, itp.; • wbudowane usługi obsługi mediów, iTunes z zaimplementowanymi funkcjami strumieniowej obsługi plików multimedialnych (filmowych, muzycznych, zdjęć) z zaimplementowanym wsparciem technologii DLNA; • wbudowaną obsługę plików w formacie FAT32, NTFS, HFS+J, Ext2, Ext3/Ext4, XFS; • obsługa protokołów CIFS/SMB, NFS, FTP, AFP; • oprogramowanie dostarczone razem z urządzeniem, realizujące zdefiniowane wymagania i funkcje, jest oprogramowaniem pełnowartościowym bez jakichkolwiek ograniczeń w użytkowaniu tak funkcjonalnym jak i czasowym; • wbudowane zabezpieczenie typu Kensington (lub równoważne) • wymiary (szer. x gł. x wys.): 50 x 150 x 200mm, (±2 mm)	2	471,00 zł	942,00 zł	23%	1 158,66 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			<ul style="list-style-type: none"> przewód Ethernet, zasilacz sieciowy na 230V/50Hz. Gwarancja 24 miesiące					
20.	Futurał na dysk twardy 2,5"	Case Logic na dysk twardy 2,5" (EHDC101K)	Ochronny futerał na dysk twardy 2,5"/ nawigację GPS 4,3" z przegródką na akcesoria, zamykany na zamek błyskawiczny, futerał usztywniony typu "skorupa", materiał: EVA/nylon, siateczkowa przegródka na akcesoria i pasek do mocowania dysku. Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 12 miesięcy	2	31,00 zł	62,00 zł	23%	76,26 zł
21.	Etui na notebooka o przekątnej do 14,1"	Samsonite AIRGLOW SLEEVES 14,1	Etui 14,1 cala, elastyczny pokrowiec na notebooka (pasujące do rozmiarów notebooków o maksymalnym rozmiarze 25.0 x 34.0 x 3.5 cm z ekranem od 13 cali do 14,1 cali), chroniące przed uderzeniami i wstrząsami, wykonane z wysokiej jakości neoprenu i poliestru. Wewnątrz wyściełane polarem w celu lepszego zabezpieczenia laptopa. Z przodu z małą kieszenią mogąca pomieścić telefon komórkowy lub drobne akcesoria.. Chroni przed uszkodzeniami i zarysowaniami. Wygodne uchwyty suwaków. Waga 0,3 kg. Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 12 miesięcy	2	120,00 zł	240,00 zł	23%	295,20 zł
22.	Etui na notebooka o przekątnej 15,6"	Samsonite Colorshield 15,6	Etui na notebooka 15,6" wykonane z neoprenu, zamykane na wysokiej jakości metalowy zamek błyskawiczny, wykończone wewnątrz miękką wyściółką dla lepszej ochrony: Materiał zewnętrzny: 100% neopren / wewnętrzny: trykot. Waga 0,3kg, Kolor do wyboru z oferty producenta (dopasowane akcenty kolorystyczne jako elementami wystroju) Gwarancja 12 miesięcy	2	120,00 zł	240,00 zł	23%	295,20 zł
23.	Uniwersalny pokrowiec na tablet 10"	CaseLogic ETC210K	Etui uniwersalne na tablet z matrycą od 9,4 cala do 10,1 cala z funkcją podstawki. wykonane z utwardzanej pianki EVA odpornej na wstrząsy. Tablet chroniony jest przed wysunięciem dzięki 4 linkom zabezpieczającym. Zamykane na zamek błyskawiczny etui z możliwością ustawienia tabletu pod różnymi kątami tak by minimalizować wszelkie odbłaski. Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 12 miesięcy	2	98,00 zł	196,00 zł	23%	241,08 zł
24.	Etui utwardzane na tablet 7-8"	Case Logic (TNEO108)	Uniwersalne etui typu utwardzanego na tablet 7-8" –kolor czarny, wykonane z utwardzanego, modelowanego materiału EVA o wysokiej trwałości. Etui zamykane na zamek błyskawiczny, umożliwia ustawienie tabletu w różnych pozycjach, wyposażone w dwa rozmiary elastycznych gumek do mocowania tabletu, wewnątrz wyłożone wysokiej jakości materiałem chroniącym tablet przed zarysowaniem. Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 12 miesięcy	2	26,00 zł	52,00 zł	23%	63,96 zł
25.	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy typ I	Logitech SPEAKER SYSTEM Z313	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy wyposażony w dwa głośniki satelitarne (kolumny kanał L i P) oraz głośnik nisko tonowy subwoofer. Zestaw głośnikowy o parametrach: głośniki satelitarne (kolumny L i P) ekranowane magnetycznie z obudowa kompaktowa do postawienia na stoliku komputerowym, pasmo przenoszenia od 50 Hz do 20 kHz, moc wyjściową (RMS) 25W, potencjometr regulacji głośności, złącze do podłączenia do źródła sygnału np.: odtwarzacza MP3, CD, itp., gniazdo wyjściowe słuchawkowe,	1	126,00 zł	126,00 zł	23%	154,98 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			rozmiar głośników (szer. x gł. x wys.): głośnika satelitarnego 250 x 100 x 150 mm, głośnika nisko tonowego subwoofera 230 x 180 x 250 mm zasilanie ~ 230 V 50Hz, kolor czarny. Gwarancja 24 miesiące					
26.	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy typ II	Creative Inspire T10	Stereofoniczne głośniki zapewniające doskonały dźwięk z czytelnymi detalami i ciepłym basem. Dwudrożna konstrukcja z wysokiej jakości głośnikami wysokotonowymi i efektywnymi nisko-średnio tonowymi o średnicy 10 cm, z technologią BasXPort™ - wzmacniające niższe tony. Głośniki ekranowane magnetycznie, odporne na zakłócenia elektromagnetyczne. Wyposażone w gniazdo słuchawkowe 3,5mm i dodatkowe wejście liniowe Aux. Oddzielna regulacja głośności i basów. Możliwość podłączenia do odtwarzacza MP3, komputera PC lub notebooka Moc wyjściowa 5 Watt RMS na kanał (2 kanały) Pasma przenoszenia 80Hz ~ 20kHz Kolor do wyboru z oferty producenta. Wymiary (W x S x G) 138,0 x 90,0 x 195,0 mm (±2 mm) Wyposażenie zestawu: dwie kolumny głośnikowe Przewód stereofoniczny z wtykiem mini Jack 3,5mm Zasilacz sieciowy i instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	1	137,00 zł	137,00 zł	23%	168,51 zł
27.	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy typ III	Logitech Z200	Stereofoniczny komputerowy zestaw głośnikowy typ 2.0 wyposażony w dwa głośniki satelitarne (kolumny kanał L i P) z wbudowanymi w kolumnę głośnikami pasywnymi. Zestaw głośnikowy posiada: głośniki satelitarne (kolumny L i P) ekranowane magnetycznie z obudową kompaktową do postawienia na stoliku komputerowym, pasmo przenoszenia od 80 Hz do 18 kHz, moc wyjściową (RMS) 5W i moc szczytowa 10W; maksymalne ciśnienie akustyczne (SPL) >88dB wbudowany: potencjometr regulacji głośności i niezależny potencjometr regulacji barwy oraz gniazdo słuchawkowe i wejściowe audio (typ mini jack) do podłączenia dodatkowego źródła sygnału np.: odtwarzacza MP3, CD, itp., rozmiar głośników (90 x 241.2 x 124.1) (±2 mm) Zasilacz zewnętrzny ~ 230 V 50Hz, Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 24 miesiące	1	105,00 zł	105,00 zł	23%	129,15 zł
28.	Dysk zewnętrzny do komputera stacjonarnego 2TB 3,5" USB 3.0	Seagate Expansion 2TB 3,5" (STEB2000200)	Dysk zewnętrzny do komputera stacjonarnego: pojemność dysku 2TB, 3,5" interfejs USB 3.0 (wstecznie kompatybilny z interfejsem USB 2.0) z transferem danych do 4,8 Gb/s (600 MB/s), dysk typu plug and play, brak konieczności instalacji oprogramowania i konfiguracji, automatycznie rozpoznawany przez system operacyjny Windows zgodny z GUID Partition Table (GPT); możliwość kopiowania plików na przenośny dysk za pomocą tzw. funkcjonalności "przeciągnij i upuść";	2	293,00 zł	586,00 zł	23%	720,78 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			wbudowana funkcja zarządzania energią gwarantująca niski pobór mocy kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 8/ 7 i nowszymi wyposażenie: zasilacz sieciowy, kabel USB (2.0/3.0), instrukcja obsługi waga poniżej 1000 g Gwarancja 24 miesiące					
29.	Dysk wewnętrzny SATA3 w formacie 3,5" 500GB	Toshiba DT01ACA050 500GB 3.5" SATA3 32MB 7200rpm	Dysk wewnętrzny do komputera stacjonarnego w formacie 3,5" pojemność 500 GB interfejs Seriala ATA3/600 prędkość obrotowa [obr./min] 7200 pamięć podręczna () Cache 32 MB szybkość transmisji danych [MB/s] 600 wytrzymałość w czasie spoczynku 350 G Waga do 0,45 kg Gwarancja 24 miesiące	15	156,00 zł	2 340,00 zł	23%	2 878,20 zł
30.	Aktywny HUB USB 3.0 - 4 porty	Gembird Aktywny USB HUB 4-PORTY 3.0 + ZASILACZ	Aktywny Hub USB 3.0, 4 porty wyjścia USB 3.0, zapewniający transfer do 5 Gb/sek., kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami USB. Zapewniający transfer danych przy użyciu razem z zewnętrznymi dyskami USB 3.0 do 100MB/sek. Wstecznie kompatybilny ze standardem USB2.0 / USB1.1 Wyposażenie: Zasilacz sieciowy 5V/2A, kabel USB (2.0/3.0) dł. 0,8m Gwarancja 24 miesiące	2	79,00 zł	158,00 zł	23%	194,34 zł
31.	Kabel HDMI 2.0 4K UHD, połączany 3m.	Kabel HDMI 2.0 CX BLUE 3m Ultra HD 4K	Kabel HDMI-HDMI ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: Miedź beztlenowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D aż do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Obsługa audio: 8 kanałów LPCM, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD audio, DSD audio, BluRay HD, synchronizacja AV-sync (auto Lip-Sync) Wysoka jakość wykonania, wtyki podwójnie formowane, wyposażone we wzmocnioną obudowę długość 3m. Gwarancja 12 miesięcy	5	25,00 zł	125,00 zł	23%	153,75 zł
32.	HDMI 2.0 Ultra HD 4K 3D ARC CEC FULL HD, 10m	HDMI 2.0 Ultra HD 4K 3D ARC CEC FULL HD, 10m	Kabel HDMI-HDMI ze złączami męskimi, zgodny z HDMI v 2.0 (kompatybilny wstecz z wcześniejszymi standardami HDMI), klasy premium, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlenowa OFC 99,99%, z połączanymi złączami 24k, zgodny ze standardem rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p Wsparcie 1080p przy 120Hz, obsługa 3D aż do 297MHz TMDS Obsługa video: Deep Color, xvYCC, sRGB, YCbCr, BluRay HD Obsługa audio: 8 kanałów LPCM, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio, DVD audio, DSD audio, BluRay HD, synchronizacja AV-sync (auto Lip-Sync) Wysoka jakość wykonania, wtyki podwójnie formowane, wyposażone we wzmocnioną obudowę, potrójnie ekranowany długość 10m.	4	85,00 zł	340,00 zł	23%	418,20 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Gwarancja 12 miesięcy					
33.	Kabel HDMI - mini HDMI 2.0 typ A-C, 2m	Kabel HDMI 2.0 - mini HDMI 2m CX-HM202	Kabel HDMI - mini HDMI 2.0, Obsługa rozdzielczości 4k x 2k Full HD 1080p, pełna obsługa 3D dla wszystkich aktualnych formatów trójwymiarowego obrazu, rozdzielczość: 4K 50/60 (2160p), Złoczone 24k konektory, zapewniają długą żywotność wtyku, materiał wykonania żył sygnałowych: miedź beztlonowa OFC 99,99% Wysoka jakość wykonania, wtyki podwójnie formowane, wyposażone we wzmocnioną obudowę, długość 2m Gwarancja 12 miesięcy	5	25,00 zł	125,00 zł	23%	153,75 zł
34.	Kabel HDMI 2.0 - DVI 24+1 4K 15m	Kabel HDMI 2.0 - DVI 24+1 4K 15m CX-HD215	Kabel HDMI 2.0 - DVI 24+1 DUAL LINK 4K, Wtyk DVI 24+1 Dual Link DVI D - Wtyk HDMI 19 pin, wykonany przy użyciu technologii miedzi beztlonowej OFC o najwyższej czystości 99,99%, złoczone konektory 24k, potrójnie ekranowany przewód, przepustowość: max. 10,2Gbps, obsługa rozdzielczości: FULL HD 1080p, Ultra HD 4K (3840x2400 / 33Hz), Głębina kolorów: >24bpp ,<48bpp, obsługa kolorów m.in: Deep Color, xvYCC, RGB długość 15m Gwarancja 12 miesięcy	4	125,00 zł	500,00 zł	23%	615,00 zł
35.	Kabel OTG USB 3.0 AF do microUSB	Unitek Y-C453 przewód OTG USB 3.0 do microUSB	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B męskie) typu OTG, w pełni kompatybilny z USB 3.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s. Uniwersalny adapter OTG, USB do MicroUSB umożliwia podłączenie pamięci flash (pendrive), urządzeń wskazujących (myszka/klawiatura) itp do telefonów komórkowych, smartfonów czy tabletów wspierających standard OTG długość 0,2m Gwarancja 12 miesięcy	2	9,00 zł	18,00 zł	23%	22,14 zł
36.	Kabel USB 2.0 5m (do drukarki)	Kabel USB2.0 Assmann kabel USB 2.0 5m (do drukarki)	Kabel USB 2.0 do drukarki, złącza typu A męski i B męski, długość 5m, kabel podwójnie ekranowany z zalewanymi końcówkami. Gwarancja 12 miesięcy	5	5,00 zł	25,00 zł	23%	30,75 zł
37.	Kabel USB typ A - microUSB typ B	Kabel USB Hama Gniazdo Micro-USB Czarne (1159110000)	Kabel USB (złącze typu A żeńskie/gniazdo) - microUSB (microUSB typu B męskie), w pełni kompatybilny z USB 2.0, prędkość transmisji danych 480 Mb/s, połączane złącza, ekranowany. długość 0,15m Gwarancja 12 miesięcy	5	19,00 zł	95,00 zł	23%	116,85 zł
38.	Kabel do monitora D-SUB (SVGA-SVGA)	KABEL VGA SVGA D-SUB 15pin FULL HD HQ CX-V102 2m	Kabel SVGA-SVGA 15M/15M, FULL HD ekranowany, filtr ferrytowy (2 x D-Sub męski) do połączenia komputera z monitorem CRT/LCD lub projektorem, kompatybilny ze standardami: VGA SVGA XGA SXGA QXGA WXGA WSXGA WUXGA WQXGA CGA NTSC, długość 2m Gwarancja 12 miesięcy	10	10,00 zł	100,00 zł	23%	123,00 zł
39.	Kabel D-SUB M/M FULL HD VGA, SVGA GOLD FILTRY 10,0m	KABEL VGA/D-SUB 10 M MRS-168 GOLD	Kabel VGA-VGA 15M/15M (2x D-Sub męski), kompatybilny ze standardami SVGA, XGA, SXGA, WXGA, WUXGA, filtry ferrytowe, połączane złącza, do połączenia komputera z monitorem, projektorem, podwójnie ekranowany długość 10 m	5	60,00 zł	300,00 zł	23%	369,00 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		FILTRY	Gwarancja 12 miesięcy					
40.	Kabel D-SUB M/M FULL HD VGA, SVGA GOLD FILTRY 15,0m	Kabel VGA - VGA 15 pin D-SUB 15m FULL HD	Kabel VGA-VGA 15M/15M (2x D-Sub męski), kompatybilny ze standardami SVGA, XGA, SXGA, WXGA, WUXGA, filtry ferrytowe, pozłacane złącza, do połączenia komputera z monitorem, projektorem ,podwójnie ekranowany długość 15 m Gwarancja 12 miesięcy	5	71,00 zł	355,00 zł	23%	436,65 zł
41.	ADAPTER MHL(M)-> HDMI(F)+USB MICRO(BF) (5 PIN) 16C	Gembird ADAPTER MHL(M)-> HDMI(F)+USB MICRO(BF) (5 PIN) 16C - A-MHL-002	Adapter MHL z interfejsem HD audio-video umożliwiającym łączenie urządzeń mobilnych (smartfonów, tabletów) z odbiornikami TV. Adapter MHL zmienia port micro USB w port HDMI. nie wymaga dodatkowego źródła zasilania, współpracuje ze wszystkimi urządzeniami (telefony, smartfony i tablety) z funkcją MHL, 11-pin + USB micro żeński (11 PIN), adapter obsługuje standard HDCP. Złącza: 1. MHL męski, 2.HDMI żeński + micro USB żeński Gwarancja 24 miesiące	3	37,00 zł	111,00 zł	23%	136,53 zł
42.	Kabel DisplayPort Typ DP/DP, M/M czarny 3.0m	Gembird Displayport M/M 3m (złote styki)	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport, pozwala na przesyłanie dźwięku oraz zapewnia jakość obrazu taką jak HDMI bez utraty jakości ze zwiększającą się odległością z uwzględnieniem rozdzielczości 4k przy 60kl/s, złocone styki Gwarancja 12 miesięcy	5	26,00 zł	130,00 zł	23%	159,90 zł
43.	Kabel DisplayPort – mini DisplayPort Typ DP/MDP, M/M, 2m	Kabel HAMA Mini DisplayPort - DisplayPort 1.8m	Kabel typu audio-video dla interfejsu Displayport – mini Displayport męski-męski, Kabel DisplayPort do perfekcyjnego odtwarzania obrazów wysokiej rozdzielczości w jakości kinowej Ultra-HD, 4096 x 2160 (4K) pikseli, pozłacana wtyczka o niskiej rezystancji, ekranowany, transfer 3D, miedziany przewód wewnętrzny, zgodność ze standardem VESA 1.1a, solidne wtyki, wysoka odporność mechaniczna, kabel działa w obu kierunkach zgodność z technologią Thunderbolt, wersja 1.2., prędkość transferu do 17,0 Gbit/s, długość 1,8 m Gwarancja 12 miesięcy	3	110,00 zł	330,00 zł	23%	405,90 zł
44.	Extender /Repeater HDMI	Logilink Wzmacniacz (repeater) HDMI High Speed	Extender / repeater (wzmacniacz) sygnału po kablu HDMI - HDMI do 35m, Wejście: 1x HDMI, Wyjście: 1x HDMI, Rozdzielczość VGA : 640x480 up to 1920x1200, Rozdzielczość HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080P, Zgodność z HDCP, LPCM, Obsługa: HDMI High Speed + HDCP 1.0/1.1 pozwala on na przesył sygnału w rozdzielczości Full HD z wielokanałowym dźwiękiem 5.1. Możliwe jest także podłączenie kaskadowe czterech wzmacniaczy wzmacniając sygnał nawet do 140m!, zasilanie z HDMI, Gwarancja 24 miesiące	2	89,00 zł	178,00 zł	23%	218,94 zł
45.	Dysk 500GB, 2,5” Sata3 Laptop Thin SSHD	Dysk Seagate Laptop Thin SSHD, 2,5”, 500GB, SATA/600, 5400RPM, 8GB	Dysk twardy 500 GB 2,5”, prędkość obrotowa 5400 obr./min, 8 GB pamięci NAND Flash dla poprawy wydajności, interfejs: SATA III (6 Gb/s), odporność na wstrząsy: tryb w czasie pracy (350 G) tryb wyłączony (1000 G), wysokość dysku 7 mm Interfejs zgodny z SATA 6.0/3.0/1.5 Gb/s i z technologią NCQ Gwarancja 36 miesięcy	2	199,00 zł	398,00 zł	23%	489,54 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		SSD, 64MB cache						
46.	Dysk 1TB, 2,5" Sata3 Laptop SSHD	Dysk Seagate Laptop Thin SSHD, 2.5", 1000GB, SATA/600, 5400RPM, 8GB SSD, 64MB cache	Dysk twardy 1TB 2,5", prędkość obrotowa 5400 obr./min, 8 GB pamięci NAND Flash dla poprawy wydajności, interfejs: SATA III (6 Gb/s), odporność na wstrząsy w czasie pracy (350 G)wylączony (1000 G), wysokość dysku 9,5 mm Interfejs zgodny z SATA 6.0/3.0/1.5 Gb/s , z technologią NCQ Gwarancja 36 miesięcy	1	322,00 zł	322,00 zł	23%	396,06 zł
47.	Adapter Przejściówka SATA3 M.2 NGFF mSATA SSD Dual z kablem SATA do podłączenia do PC	Adapter Przejściówka SATA3 M.2 NGFF mSATA SSD Dual z kablem SATA do podłączenia do PC	Adapter/ przejściówka SATA3 M.2 NGFF mSATA SSD Dual, z kablem do podłączenia do komputera PC, posiada: możliwość podłączenia NGFF M.2 SSD, mSATA SSD lub SATA SSD współpracuje z każdym systemem operacyjnym, do instalacji i pracy nie są wymagane żadne sterowniki zaimplementowana obsługa modułów M.2 NGFF w formatach 2280, 2260, 2242 oraz 2230 z wpustem B lub z wpustami B+M opartymi na technologii SATA, transfer SATA3 / 6Gbps Gwarancja 12 miesięcy	2	82,00 zł	164,00 zł	23%	201,72 zł
48.	Dysk SSD na złączu M.2 NGFF 250GB	SAMSUNG 250GB (MZ-N5E250BW)	Dysk SSD na złączu M.2 NGFF o pojemności 250 GB, pamięci 3D V-NAND, pojemność 250 GB, interfejs SATA III, MTTF 1500000h, Random Write 4KB do 89,000 IOPS, Random Read 4KB do 97,000 IOPS, szybkość zapisu: 500 MB/s, szybkość odczytu: 540 MB/s Gwarancja 36 miesięcy	2	356,00 zł	712,00 zł	23%	875,76 zł
49.	Dysk SSD 2,5" SATA III o pojemności 500GB	Samsung 850 Evo 500GB	Dysk SSD 2,5" SATA III o pojemności 500GB do laptopów z możliwością zamontowania w komputerze stacjonarnym PC, posiada: prędkość odczytu 540 MB/s oraz zapisu 520MB/s, Form Factor: 2,5 cala,interfejs SATA 6 Gb/s zgodny z SATA 3 Gb/s i SATA 1,5 Gb/s, pamięć podręczna 512 MB,• zaimplementowane technologie: TRIM, S.M.A.R.T. Wyposażenie dodatkowe: ramka do montażu dysku 2,5 cala w zatoce 3,5 cala, przewód ze złączami (zasilającym i sygnałowym) do połączenia dysku w komputerze stacjonarnym. Gwarancja 36 miesięcy	2	653,00 zł	1 306,00 zł	23%	1 606,38 zł
50.	Dysk 275GB 2,5" SATA3 internal SSD	Crucial MX300 275GB	Dysk SATA III SSD o pojemności 275GB do ultra cienkich laptopów – wysokość 7mm , wykonany w technologii 3D NAND, wyposażony w technologię Extreme Energy Efficiency – pobór mocy do 0,075W, DRAM LPDDR3 Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Prędkość odczytu: do 530 MB/s dla wszystkich rodzajów plików Prędkość zapisu: do 500 MB/s dla wszystkich rodzajów plików Wsparcie technologii: Multistep Data Integrity Algorithm, Adaptive Thermal Protection, Active Garbage Collection TRIM Support, Self-Monitoring and Reporting Technology (S.M.A.R.T), Error Correction Code	3	340,00 zł	1 020,00 zł	23%	1 254,60 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			(ECC), Device Sleep Support (DEVSLP) Załączone wyposażenie: adapter 7 mm na 9.5 mm Oprogramowanie do klonowania dysku twardego Gwarancja 36 miesięcy					
51.	Dysk 525GB 2,5" SATA3 internal SSD	Crucial dysk SSD MX300 525GB SATA3, 2.5"	Dysk SATA III SSD o pojemności 525GB do ultra cienkich laptopów – wysokość 7mm, wykonany w technologii 3D NAND, wyposażony w technologię Extreme Energy Efficiency – pobór mocy do 0,075W, DRAM LPDDR3 Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. Prędkość odczytu: do 530 MB/s dla wszystkich rodzajów plików Prędkość zapisu: do 510 MB/s dla wszystkich rodzajów plików Wsparcie technologii: Multistep Data Integrity Algorithm, Adaptive Thermal Protection, Active Garbage Collection TRIM Support, Self-Monitoring and Reporting Technology (S.M.A.R.T), Error Correction Code (ECC), Device Sleep Support (DEVSLP) Załączone wyposażenie: adapter 7 mm na 9.5 mm W zestawie: Oprogramowanie do klonowania dysku twardego Gwarancja 36 miesięcy	1	526,00 zł	526,00 zł	23%	646,98 zł
52.	Mysz optyczna bezprzewodowa 1000dpi nano	Logitech® Mysz M220 Silent	Mysz optyczna bezprzewodowa z nanoodbiornikiem USB, o cichej pracy (Silent) – zredukowany poziom generowanego hałasu przez urządzenie w stosunku do standardowych rozwiązań co o 90%, rozdzielczość czujnika 1000 dpi, wyposażona w kółko przewijania (optyczne), które pełni też rolę 3 przycisku, łączna liczba przycisków: 3, połączenie radiowe w paśmie 2,4 GHz, zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów Precyzyjne sterowanie na praktycznie dowolnej powierzchni Wyposażona w wyłącznik zasilania Zasilanie: 1 x bateria alkaliczna AA (w zestawie), żywotność baterii do 18 miesięcy Mysz (wysokość x szerokość x głębokość): 100 mm x 60 mm x 40 mm Zgodność z systemami: Windows® 10 lub nowszy, Windows 8, Windows RT, Windows 7 Mac OS X 10.5 lub nowszy, Chrome OS™ Linux z jądrem 2.6+2 W zestawie: mysz, nano-odbiornik, 1 bateria AA (umieszczona w urządzeniu), dokumentacja Kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 36 miesięcy	5	78,00 zł	390,00 zł	23%	479,70 zł
53.	Adapter AV VGA / HDMI na miniDisplayPort	Adapter AV Delock VGA / HDMI na miniDisplayPort (65553)	Adapter do połączenia monitora/ projektora ze złączem HDMI lub VGA z komputerem poprzez mini Displayport na kablu o długości 18 cm. Adapter posiada: złącza: 1 x mini Displayport 20 pin (męskie) zgodny ze standardem 1.1a, 1 x HDMI-A 19 pin (żeńskie) zgodne ze standardem High Speed HDMI, 1 x VGA 15 pin (żeńskie) transmisję sygnału Audio przez złącze HDMI; możliwość obsługi rozdzielczości przez złącze HDMI do 1080p, możliwość obsługi rozdzielczości przez złącze VGA do 1920 x 1200 60 Hz.	1	89,00 zł	89,00 zł	23%	109,47 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Gwarancja 12 miesięcy					
54.	Mysz laserowa bezprzewodowa 1600Dpi	Mysz Logitech MX Anywhere 2	<p>Myszka laserowa bezprzewodowa o rozdzielczości do 1600 DPI z mikro odbiornikiem (od 400 dpi do 1600 dpi, możliwość ustawienia z krokiem co 200 dpi)</p> <p>Kompatybilna z: Mac OS 10.10 lub wyższy , Mac OS X 10.8 , Windows 10 , Windows 7 , Windows 8.</p> <p>posiada: zaimplementowany dualny system łączności bezprzewodowej: zunifikowane połączenie radiowe 2,4 GHz z mikroodbiornikiem USB, mysz pracuje w technologii laserowego śledzenia ruchów zapewnia płynną kontrolę na praktycznie dowolnej powierzchni, łącznie ze szkłem i innymi błyszczącymi powierzchniami, technologia bezprzewodowa 2,4 GHz typu „podłącz i zapomnij” oraz Bluetooth 4.0, o zasięgu połączeń do 10 m;</p> <p>możliwość pracy/ połączenia z co najmniej trzema jednostkami komputerowymi jednocześnie (wybór obsługi jednostki komputerowej w danej chwili za pomocą wbudowanego przycisku), czujnik laserowy wykonany w technologii Darkfield</p> <p>rolkę przewijania, 6 przycisków;</p> <p>tryby pracy rolki: szybkie przewijanie, zapadkowe - przewijanie pozycyjne (od kliknięcia do kliknięcia), przewijanie w poziomie po przechyleniu kółka w lewo lub prawo;</p> <p>wyłącznik zasilania; wbudowany akumulator litowo-polimerowy o pojemności pozwalający na pracę myszki po pełnym naładowaniu akumulatora przez ponad 40 godz.</p> <p>Kolor do wyboru z oferty producenta.</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>	10	222,00 zł	2 220,00 zł	23%	2 730,60 zł
55.	Projektor LED w technologii DLP Typ I	Projektor Optoma ML 1500e	<p>Projektor typu DLP ze wsparciem technologii DLP-3D Ready, Jasność co najmniej 1500 lumenów, Rozdzielczość WXGA (1280*800)</p> <p>Zgodny ze standardami: 480i,480p,576i,576p,720p,1080i</p> <p>Źródł światła typu LED o żywotność co najmniej 20 000 godz.;</p> <p>Kontrast 200 00:1;</p> <p>Format obrazu 16:10 / 16:9 / 4:3</p> <p>Przekątna ekranu: 60-250 cm</p> <p>Ilość kolorów: 30 mln</p> <p>Możliwość projekcji obrazu z odległości od 0,6 do 3m z projekcją z przodu i tyłu ekranu;możliwość korekcji geometrii obrazu w pionie co najmniej w zakresie ±40°;</p> <p>Obsługiwany odtwarzacz multimedialny i współpraca z formatami pakietu Office możliwość odtwarzanie plików bezpośrednio z pamięci USB (np.: typu: xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx, pdf, jpeg, avi, mp4, mov, mpg) Interface: Wejście D-Sub (15Pin), HDMI, 2 x USB Typ A, Wejście C-Video (AV) oraz komponentowe (YPbPr) (moga być dostępne przez inne złącza oferowanego projektora), audio (3,5 mm minijack); wyjście audio, czytnik kart SD;</p> <p>Głośność w normalnym trybie pracy nie większa niż 32 dB;</p> <p>Wbudowane głośniki 2 x 3W;</p> <p>Akcesoria: instrukcja obsługi, pilot zdalnego sterowania, zewnętrzny zasilacz sieciowy, Zasilany z sieci ~230V 50Hz</p> <p>Waga poniżej 1,5 kg;</p> <p>Wymiary 30 cm x 20 cm x 5 cm</p>	1	3 559,00 zł	3 559,00 zł	23%	4 377,57 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Gwarancja 24 miesiące					
56.	Projektor LED w technologii DLP Typ II	Projektor LG ELECTRONICS PA1000	<p>Projektor typu DLP ze wsparciem technologii 3D (3D Ready)</p> <p>Jasność 1000 ANSI lumenów</p> <p>Rozdzielczość WXGA (1280*800)</p> <p>Zgodny ze standardami: 480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p</p> <p>Źródło światła typu LED o żywotność 20 000 godz.;</p> <p>Stosunek kontrastu 100 000:1;</p> <p>Format obrazu 4:3/ 16:9</p> <p>Przekątna projekcji od 50 do 250 cm</p> <p>Ilość kolorów: 15 mln</p> <p>Możliwość projekcji obrazu z odległości od 1 do 3m z projekcją z przodu i tyłu ekranu; możliwość korekcji geometrii obrazu w pionie w zakresie ±15°;</p> <p>Wbudowane głośniki 2 x 2W;</p> <p>Obsługiwany odtwarzacz multimedialny i współpraca z formatami pakietu Office możliwość odtwarzanie plików bezpośrednio z pamięci USB (typu: xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx,txt, pdf, jpeg, asf, wmv, divx, avi, mp4, m4v, mov, mkv, mpg)</p> <p>wsparcie dla połączenia bezprzewodowego w pracy z komputerem PC, smartphones, tabletem typu WiDi - bezprzewodowa transmisja obrazu i dźwięku (Intel WiDi)</p> <p>Interface: Wejście D-Sub (15Pin), HDMI, USB Typ A (SVC,Interactive), Wejście C-Video (AV) oraz komponentowe (YPbPr) (mogą być dostępne przez inne złącza oferowanego projektora), audio (3,5 mm mini jack); wyjście audio</p> <p>Głośność pracy projektora w normalnym trybie pracy 36 dB;</p> <p>Akcesoria: instrukcja obsługi, pilot zdalnego sterowania, zewnętrzny zasilacz sieciowy, przewód VGA, przewód AV, przejściówka RGB na Component</p> <p>Zasilany z sieci ~230V 50Hz</p> <p>Waga poniżej 1,3 kg;</p> <p>Wymiary 25 cm x 20 cm x 6 cm</p> <p style="text-align: right;">Gwarancja 24 miesiące</p>	1	2 208,00 zł	2 208,00 zł	23%	2 715,84 zł
57.	Kalkulator biurowy LCD10	kalkulator CITIZEN CT 500 VII	<p>Kalkulator biurowy</p> <p>Wyświetlacz LCD – 10-cio pozycyjny</p> <p>Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne)</p> <p>Funkcje</p> <p>check & correct (przeгляд poszczególnych pozycji na wyświetlaczu , 99 kroków)</p> <p>pamięć MRC,M+,M- klawisz marży (MU)</p> <p>klawisz TAX- /TAX +</p> <p>klawisz zmiany znaku +/-</p> <p>klawisz podwójnego zera</p> <p>klawisz obliczeń procentowych</p> <p>klawisz pierwiastka</p>	5	34,00 zł	170,00 zł	23%	209,10 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary:135 x 135 x 27 mm Gwarancja 24 miesiące					
58.	Kalkulator biurowy LCD12	kalkulator CITIZEN CT-666N	Kalkulator biurowy Wyświetlacz LCD – 12-to pozycyjny Zasilanie podwójne (bateria i słoneczne) check & correct - pamięć do 120 kroków obliczeń z możliwością poprawienia dowolnej pozycji Funkcja „koszt-sprzedaż-marża”. Doskonała dla sprzedawców. Pozwala obliczyć jedną z tych trzech wartości (cena sprzedaży, cena nabycia lub marża), jeżeli znane są dwie pozostałe. TAX CALCULATION Funkcja obliczania VAT-u / podatku obrotowego. Dodaje i odejmuje lokalny podatek obrotowy od innych wartości. Funkcja sumy ogólnej. Sumuje wszystkie wcześniejsze obliczenia. Funkcja zaokrąglania. Pozwala wybrać zaokrąglenie wyników obliczeń w górę lub w dół. Funkcja wyciągania pierwiastka kwadratowego. Funkcja matematyczna. Funkcja automatycznego wyłączenia jeśli w ciągu kilku minut nie prowadzimy żadnych operacji na klawiszach Wymiary: 185x142x45mm Gwarancja 24 miesiące	5	37,00 zł	185,00 zł	23%	227,55 zł
59.	Kamera internetowa USB, Full HD	Logitech HD Pro C920	Kamera internetowa USB FHD Obsługa przez: Praca w trybie USB Video Device Class (UVC): Mac OS 10.6 lub nowszy (rozdzielczość HD 720p w programie FaceTime na komputerze Mac lub w innych obsługiwanych klientach połączeń wideo; rozdzielczość Full HD 1080p podczas nagrywania wideo w programie QuickTime Player) Chrome OS™ Android 5.0 lub nowszy (z obsługiwanyimi klientami połączeń wideo) Port USB Połączenie internetowe ,oprogramowanie kamery umożliwia: nagrywania wideo, robienia zdjęć, śledzenia twarzy, wykrywania ruchu; Połączenia wideo w rozdzielczości Full HD 1080p (do 1920 x 1080 pikseli) przy użyciu najnowszej wersji programu Skype do systemu Windows Połączenia wideo w rozdzielczości HD 720p (do 1280 x 720 pikseli) przy użyciu obsługiwanych aplikacji klienckich Nagrywanie wideo w jakości Full HD (do 1920 x 1080 pikseli) Kompresja wideo H.264 Wbudowane podwójne mikrofony stereo z funkcją automatycznej redukcji zakłóceń Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu Zaczepek uniwersalny pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów i zgodny ze statywami kompatybilność z systemem operacyjnym: Windows 7, Windows 8, Windows 10 Gwarancja 24 miesiące	2	273,00 zł	546,00 zł	23%	671,58 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
60.	Kamera internetowa HD 720p	Kamera internetowa CREATIVE Live!Cam Sync HD 720p	Kamera internetowa HD Czujnik 1,0 megapiksela HD (1280 x 720) Obsługa wideo 720p HD Regulacja ostrości Automatyczna Mikrofon Wbudowany mikrofon (Jednokanałowy) z funkcją redukcji szumów Konstrukcja Regulacja kąta ustawienia kamery (Nachylenie w górę/w dół), Przycisk migawki kompatybilność z systemem operacyjnym: Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP (SP2 lub nowszy)) Gwarancja 24 miesiące	1	53,00 zł	53,00 zł	23%	65,19 zł
61.	Karta pamięci Compact Flash Ultimate 16GB x266, odczyt 45 MB/s, zapis 40 MB/s	Kingston karta pamięci Compact Flash Ultimate 16GB x266, odczyt 45 MB/s, zapis 40 MB/s	Karta pamięci Compact Flash typ II o pojemności 16 GB klasy 266X, posiada: prędkość odczyt do 45 MB/s, zapis do 40 MB/s zgodność ze standardami stowarzyszenia CompactFlash Association oprogramowanie typu download ze strony internetowej (bezpłatne pełnowartościowe) do odzyskania plików ze zdjęciami, które uległy uszkodzeniu lub skasowaniu zgodne z MS Windows oraz Macintosh kompatybilność z: Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP1, SP2), Mac OS X v.10.6.x+ Gwarancja 36 miesięcy	5	57,00 zł	285,00 zł	23%	350,55 zł
62.	Zestaw bezprzewodowy: klawiatura z myszką	Logitech Wireless Combo MK270	Zestawy bezprzewodowy klawiatury z myszką z tworzywa sztucznego z nanoodbiornikiem, posiada: połączenie bezprzewodowej radiowe 2,4 GHz z zasięgiem połączenia z zestawem do 10 metrów, nanoodbiornik bezprzewodowy zgodny z technologią 2,4 GHz typu „podłącz i zapomnij”, pełnowymiarowa klawiatura z klawiaturą numeryczną (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty), dziesięcioma klawiszami funkcyjnymi i ośmioma klawiszami szybkiego dostępu do sterowania multimediami (sterujących multimediami — filmami, muzyką, przeglądarką internetową, pocztą e-mail, odtwarzaniem/wstrzymywaniem odtwarzania, głośnością, itp.) żywność baterii 24 miesiące klawiatura i 12 miesięcy mysz; zgodność z systemami operacyjnymi: Windows Vista/ XP/ Windows 7/ 8/ 10. Wysoka jakość wykonania Zawartość dostawy: klawiatura, mysz, nanoodbiornik, 2 baterie AAA do klawiatury i 1 baterie AA do myszy (alkaliczne), dokumentacja Kolor i inne układy klawiszy do wyboru z oferty producenta Gwarancja 36 miesięcy	8	95,00 zł	760,00 zł	23%	934,80 zł
63.	Klawiatura komputerowa	Klawiatura Logitech K120	Klawiatura z tworzywa sztucznego pełnowymiarowa do komputera stacjonarnego, płaska przewodowa nisko profilowa z klawiszami numerycznymi (klawiatura US w układzie QWERTY)	5	40,00 zł	200,00 zł	23%	246,00 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	USB/PS2	Keyboard + adapter USB/PS2	Długość przewodu 1.5 m, odporna na zachłapanie pracująca w układzie klawiatury Polski programisty, posiada złącze USB/PS2 (prześciówka USB/PS2) z przewodem połączeniowym o dług. 1,5m; jest zgodna z systemami operacyjnymi: Windows XP/ Vista/ Windows 7. Gwarancja 36 miesięcy					
64.	Klawiatura komputerowa USB (for Business OEM)	Klawiatura Logitech K120 Keyboard	Klawiatura z tworzywa sztucznego pełnowymiarowa do komputera stacjonarnego, płaska przewodowa nisko profilowa z klawiszami numerycznymi (klawiatura US w układzie QWERTY - pracująca w układzie klawiatury Polski programisty z możliwością wyboru innych układów klawiszy z oferty producenta np. cyrylica, french, deutsch). Wytrzymałość klawiszy 10 milionów uderzeń, wygodne i ciche pisanie dzięki nisko profilowym klawiszom, odporna na zalanie (w ograniczonych warunkach - maksymalnie 60 ml płynu) , posiada złącze USB (bez adapterów); zgodna z systemami operacyjnymi: Windows XP/ Vista/ Windows 7,8,10, kolor czarny. Gwarancja 24 miesiące	30	38,00 zł	1 140,00 zł	23%	1 402,20 zł
65.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 5 gniazd z filtrem 1,5m	Ever Home/Office SurgeArrest Classic 1,5m T/LZ09-CLA015/0000	Listwa zasilająca, stanowiąca zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do urządzeń takich jak komputery stacjonarne i mobilne, urządzenia peryferyjne, sprzęt RTV oraz urządzenia multimedialne Absorpcja energii (sumaryczna)[J]: 175 Ilość gniazd sieciowych: 5 z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION Wtyk zasilający z uziemieniem Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu Wskaźnik ochrony przeciwprzepięciowej (dioda LED) Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy Długość kabla przyłączeniowego 1,5m Gwarancja 60 miesięcy	10	21,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 zł
66.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 5 gniazd z filtrem 3m	Ever Home/Office SurgeArrest Classic 3m T/LZ09-CLA030/0000	Listwa zasilająca, stanowiąca zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do urządzeń takich jak komputery stacjonarne i mobilne, urządzenia peryferyjne, sprzęt RTV oraz urządzenia multimedialne Absorpcja energii (sumaryczna)[J]: 175 Ilość gniazd sieciowych: 5 z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION Wtyk zasilający z uziemieniem Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu Wskaźnik ochrony przeciwprzepięciowej (dioda LED) Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy Długość kabla przyłączeniowego 3m Gwarancja 60 miesięcy	10	25,00 zł	250,00 zł	23%	307,50 zł
67.	Listwa zasilająca antyprzepięciowa 5 gniazd z filtrem 5m	Ever listwa antyprzepięciowa Classic 5m T/LZ09-	Listwa zasilająca, stanowiąca zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do urządzeń takich jak komputery stacjonarne i mobilne, urządzenia peryferyjne, sprzęt RTV oraz urządzenia multimedialne Absorpcja energii (sumaryczna)[J]: 175 Nap250V, 50Hz, 10.0 A	10	28,00 zł	280,00 zł	23%	344,40 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		CLA050/0000	Ilość gniazd sieciowych: 5 z systemem ochrony przed dostępem dzieci (SYSTEM CHILD PROTECTION) Wtyk zasilający z uziemieniem Bezpiecznik automatyczny - umożliwia ponowne załączenia zasilania w przypadku wystąpienia awarii typu zwarcie/przeciążenie, po usunięciu przyczyny tego stanu Wskaźnik ochrony przeciwprzepięciowej (dioda LED) Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy Długość kabla przyłączeniowego 5m Gwarancja 60 miesięcy					
68.	Ładowarka na 4xAA/4xAAA HighSpeed 1800mA z LCD	Ładowarka Whitenergy 4xAA/4xAAA HighSpeed 1800mA z LCD (06455)	Ładowarka uniwersalna sieciowa zasilana z sieci AC 230V/50Hz do szybkiego ładowania akumulatorów typ AA (R6) i AAA(R3) Ni-MH i Ni-Cd łączona bezpośrednio do gniazdka sieciowego; Prąd ładowania 1700mA Wbudowane: kontrola procesu ładowania za pomocą wbudowanego procesora; funkcje: automatyczne podtrzymywanie stanu naładowania akumulatorów z ochroną przed przeładowaniem; funkcja odświeżania akumulatora: przy spadku napięcia akumulatora poniżej 0,9 V 4 odrębne kanały ładowania, pozwalając na ładowanie od 1 do 4 w różnym stopniu rozładowane akumulatory AA lub AAA (Ni-MH lub Ni-Cd) zabezpieczenie: przed przeładowaniem akumulatora, przed zwarcie, przed przegrzaniem ogniw (60°C), przed umieszczeniem niewłaściwych/uszkodzonych akumulatorów lub w złej polaryzacji (rozłączenie ładowania) wyświetlacz LCD wyświetlający status ładowarki; stan naładowania poszczególnych akumulatorów; wykryciu niewłaściwych/uszkodzonych ogniw lub ich błędnej polaryzacji. wejście: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 8 W; wyjście: DC 1.2 V, 1800 mA; temperatura pracy: 0-40°C. Zawartość opakowania: 1 x ładowarka; 1 x kabel zasilający. Gwarancja 24 miesiące	2	42,00 zł	84,00 zł	23%	103,32 zł
69.	Zewnętrzna bezprzewodowa karta sieciowa na złączu USB pracująca w standardach IEEE 802.11a/b/g/n/ac do notebooków	D-Link DWA-171	Zewnętrzna bezprzewodowa karta sieciowa na złączu USB do notebooków o kompaktowych rozmiarach, pracująca w standardzie Wireless AC Dual Band, kompatybilna z 802.11a/b/g/n and 802.11ac (draft), praca w dwóch zakresach – 2.4 GHz (150 Mb/s) oraz 5 GHz (do 433 Mb/s) , zabezpieczenie WPA , WPA2, WPS Antena wbudowana wewnętrzna Wymiary 8x35x19mm Gwarancja 24 miesiące	2	51,00 zł	102,00 zł	23%	125,46 zł
70.	Mysz optyczna przewodowa USB	Logitech M100	Mysz optyczna przewodowa o wysokiej jakości i niezawodności dla biznesu, pełnowymiarowa dla użytkowników prawo i leworęcznych typ myszy optyczna, komunikacja z myszą przewodowa rozdzielczość pracy 1000 DPI, ergonomiczny kształt liczba przycisków 3 szt. (wraz z rolką do przewijania) , możliwość programowania przycisków, z rolką	30	36,00 zł	1 080,00 zł	23%	1 328,40 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			przewijania, interfejs USB, wersja produktu BOX, kompatybilna z Windows XP/ Vista/ 7/ 8/10, Mac OS. kolor czarny, długość kabla 180 cm Gwarancja 36 miesięcy					
71.	Mysz przewodowa do notebooków ze zwiżanym kablem	A4Tech V-TRACK N-60F-2 Carbon USB	Mysz przewodowa do notebooków ze zwiżanym kablem, posiada: 3 przyciski (lewy, prawy i środkowy z przewijaniem) rozdzielczość optyczną 1000 dpi interfejs USB; kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows Vista/ XP/ 7/8/10, Mac OS X Gwarancja 24 miesiące	2	25,00 zł	50,00 zł	23%	61,50 zł
72.	Mysz bezprzewodowa do notebooka	Logitech M185	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomiczna (prawo i lewo ręczna) Plug & Play o rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/10, Mac OS. posiada: łączność bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10 m; rolkę przewijania, 3 przyciski; mikro odbiornik chowany we wnętrzu myszki; wyłącznik zasilania i inteligentny tryb uśpienia pomagający oszczędzać energię, czas pracy na baterii do 12 miesięcy, technologia sensora: Advanced Optical Tracking, kolor do wyboru z oferty producenta Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja użytkownika Gwarancja 24 miesiące	5	46,00 zł	230,00 zł	23%	282,90 zł
73.	Mysz bezprzewodowa optyczna pełnowymiarowa z technologią Unifying	Logitech® Mysz Bezprzewodowa M525	Mysz bezprzewodowa optyczna pełnowymiarowa z technologią Unifying (do sześciu zgodnych urządzeń Unifying na jednym odbiorniku - klawiatury i myszy), wymiary myszy (wysokość x szerokość x głębokość): 58 mm x 102mm x 38 mm z zaawansowanym śledzeniem optycznym, rozdzielczość czujnika 1000DPI, liczba przycisków 5, z kółkiem przewijania i możliwością przewijania na boki, praca na baterii do 36 miesięcy (dwie baterie AA), zaawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz (obsługa odbiornika Unifying), odbiornik USB z łącznością do 10m, zgodna z systemami Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.5 lub nowszy Zawartość dostawy: mysz, nanoodbiornik, 2 baterie AA Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 36 miesięcy	5	135,00 zł	675,00 zł	23%	830,25 zł
74.	Myszka optyczna przewodowa PS2	Logitech RX250 black	Myszka optyczna przewodowa prawo i lewo ręczna ze złączem PS2 (bez adaptera). Kompatybilna z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10, Mac OS X, Linux. posiada: rolkę przewijania i 2 przyciski, rozdzielczość 1000 DPI, tryby pracy rolki: przewijanie z funkcją powiększania, szybkie przewijanie, zapadkowe - przewijanie pozycyjne (od kliknięcia do kliknięcia), przewijanie w poziomie po przechyleniu kółka w lewo lub prawo; długość przewodu połączeniowego 150 cm, kolor do wyboru z oferty producenta. Gwarancja 24 miesiące	5	46,00 zł	230,00 zł	23%	282,90 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
75.	Myszka optyczna bezprzewodowa 5 przycisków	Logitech mysz bezprzewodowa M325	Myszka optyczna bezprzewodowa o ergonomicznym kształcie (prawa ręczna) z gumowymi bokami zapewniającymi pewny chwyt, mysz rozdzielczości 1000 DPI oraz mikro odbiornikiem, kompatybilna z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/10, Mac OS, Linux. posiada: łączość bezprzewodową 2,4 GHz o zasięgu do 10m; rolkę przewijania, 5 przycisków; sensor optyczny z technologią śledzenia ruchów, tryby pracy rolki: szybkie przewijanie, zapadkowe - przewijanie pozycyjne (od kliknięcia do kliknięcia), przewijanie w poziomie po przechyleniu kółka w lewo lub prawo; mikroodbiornik chowany we wnętrzu myszki, zgodny z technologią Advanced 2.4 GHz technology (Bezpieczne szyfrowanie 128-bit (AES) pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem, wydłużony czas pracy na baterii) mysz typu „podłącz i zapomnij”; wyposażona w wyłącznik zasilania; czas pracy na baterii do 18 miesięcy kolor do wyboru z oferty producenta. Zawartość opakowania: mysz, odbiornik nano, 1 bateria AA (zainstalowana fabrycznie), dokumentacja użytkownika Gwarancja 24 miesiące	5	100,00 zł	500,00 zł	23%	615,00 zł
76.	Mysz USB klasyczna czarna	Logitech Mysz Optyczna M90	Klasyczna pełnowymiarowa myszka optyczna, przewodowa prawa i lewa ręczna ze złączem USB (bez adaptera). Kompatybilna z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8/ 10, Mac OS X, Linux. posiada: rolkę przewijania i 2 przyciski, rozdzielczość 1000 DPI, długość przewodu połączeniowego 150 cm, kolor czarny. Gwarancja 36 miesięcy	10	24,00 zł	240,00 zł	23%	295,20 zł
77.	Pendrive 64 GB USB 3.0	Pendrive 64 GB Patriot Supersonic Rage XT 64GB USB 3.0	Pendrive o pojemności 64GB o prędkości zapisu 50 MB/s, prędkości odczytu 180 MB/s, interfejs USB 3.0, kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows 2000, Me, Vista, XP, 7, 8, Linux, MacOS X, obudowa o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów; złącze USB chronione poprzez nasunięcie ochronnego kapturka. Gwarancja 60 miesięcy	10	101,00 zł	1 010,00 zł	23%	1 242,30 zł
78.	Pendrive 128GB USB 3.1	Kingston pamięć 128GB HX Savage USB 3.1/3.0 350MB/s R, 250MB/s W HXS3/128GB	Pendrive o pojemności 128GB, USB 3.1 Gen1: odczyt 350MB/s, zapis 250MB/s, obsługa systemów Windows 8, Windows 7, Vista i Mac OS v10.8, obudowa o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów. Gwarancja 60 miesięcy	2	234,00 zł	468,00 zł	23%	575,64 zł
79.	Pendrive 16 GB USB 3.0 IPX8	Kingston pamięć USB 3.0 16GB DataTraveler R30 DTR30G2/16GB	Pendrive o pojemności 16GB, USB 3.0: odczyt 120MB/s, zapis 25MB/s, obsługa systemów Windows 8, Windows 7, Vista, Mac OS v10.8 lub nowszych, obudowa gumowa odporna na wstrząsy i wodę, z zatyczką, o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów. Certyfikat IPX8 dotyczący zabezpieczenia przed ciągłym zanurzeniem w wodzie w	10	42,00 zł	420,00 zł	23%	516,60 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			czasie do 1 godziny na głębokości 1 metra. Odporność na wstrząsy określona na podstawie militarnej standardowej metody testowania MIL-STD-883H, METHOD 2002.5 Gwarancja 60 miesięcy					
80.	Pendrive 256 GB USB3.0	Kingston pamięć 256GB HX Savage USB 3.1/3.0 HXS3/256GB	Pendrive o pojemności 256GB,USB 3.0: odczyt 350MB/s, zapis 250MB/s (dla USB 3.1), obsługa systemów Windows 8, Windows 7, Vista i Mac oraz konsolami do gier, np. PS4, PS3, Xbox One i Xbox 360, obudowa o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach. oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów , z zatyczka i możliwością przypięcia do smyczy. Gwarancja 60 miesięcy	2	374,00 zł	748,00 zł	23%	920,04 zł
81.	Pendrive 32GB USB 3.0 IPX8	Kingston pamięć USB 32GB USB 3.0 DataTraveler R30 DTR30G2/32GB	Pendrive o pojemności 32GB, USB 3.0: odczyt 120MB/s, zapis 45MB/s, , obsługa systemów Windows 8, Windows 7, Vista, Mac OS v10.8 lub nowszych, obudowa gumowa odporna na wstrząsy i wodę, z zatyczką, o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów. Certyfikat IPX8 dotyczący zabezpieczenia przed ciągłym zanurzeniem w wodzie w czasie do 1 godziny na głębokości 1 metra. Odporność na wstrząsy określona na podstawie militarnej standardowej metody testowania MIL-STD-883H, METHOD 2002.5 Gwarancja 60 miesięcy	10	62,00 zł	620,00 zł	23%	762,60 zł
82.	Pendrive 32GB USB MICRODUO USB OTG	Pendrive Kingston 32GB USB 3.0/USB OTG DataTraveler microDuo (DTDUO3/32GB)	Pendrive USB OTG (On-The-Go) typu Plug and Play umożliwiający transfer danych pomiędzy - tabletami, smartfonami i komputerami PC (z systemami Android, Mac i Windows), posiada: (2-in-1) złącza microUSB i USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) do transferu danych pomiędzy smartphonem, tabletem i komputerem pamięć wewnętrzna (wbudowana) o pojemności 32GB kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 10/ 8.1/ 8/ 7(SP1)/ Vista(SP2), Mac OS X, Linux, Android 4.0+ (urządzenia z USB typu OTG), metalowa obudowa z osłonką z tworzywa, wymiary 27 x 16 x 8 mm Gwarancja 60 miesięcy	5	42,00 zł	210,00 zł	23%	258,30 zł
83.	Pendrive 64GB USB 3.0 IPX8	Kingston pamięć USB 64GB USB 3.0 DataTraveler R30 DTR30G2/64GB	Pendrive o pojemności 64GB,USB 3.0: odczyt 120MB/s, zapis 45MB/s, obsługa systemów Windows 8, Windows 7, Vista i Mac, obudowa gumowa z zatyczką, odporny na wstrząsy i wodę o prostym regularnym kształcie o prostokątnych bokach oraz o takim rozmiarze, który po podłączeniu pendrive'a bezpośrednio do gniazda USB, obudowa nie będzie blokowała dostępu do sąsiednich portów. Certyfikat IPX8 dotyczący zabezpieczenia przed ciągłym zanurzeniem w wodzie w czasie do 1 godziny na głębokości 1 metra. Odporność na wstrząsy określona na podstawie militarnej standardowej metody testowania MIL-STD-883H, METHOD 2002.5 Gwarancja 60 miesięcy	20	105,00 zł	2 100,00 zł	23%	2 583,00 zł
84.	Plecak na laptopa 14-15.6" czarny	Dicota Backpack Universal 14-15.6 czarny plecak na notebook (D31008)	Plecak na laptopy o przekątnej ekranu do 15.6" wykonany z poliestru, posiadający wewnętrzną kieszeń na akcesoria, kieszeń na notebooka wykonaną z materiału amortyzującego. Plecak posiada wiele wewnętrznych przegródek i kieszeni, zewnętrzną kieszeń na butelkę oraz kieszonkę na odtwarzacz MP3 ze specjalnym przepustem na słuchawki. Plecak posiada odbłaskowe paski, regulowane szelki, przednia kieszeń na akcesoria (tel. kom., przybory do pisania, wizytówki), wytrzymała przegroda na notebooka (High-Density Foam), Ilość komór (torby): 3, uchwyt do ręki.	1	110,00 zł	110,00 zł	23%	135,30 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			wymiary : 380 x 265 x 40 mm. Waga do 1 kg, Kolor czarny Gwarancja 36 miesięcy					
85.	Plecak na laptopa 17.3" czarny	Plecak do laptopa Dicota Mission XL 17.3" (N14518N)	Plecak dwukomorowy, mieszczący 17,3-calowe modele notebooków i dokumenty. Plecak zapewnia całkowitą ochronę dzięki specjalnemu wzmocnieniu (gąbka wysokiej gęstości) oraz paskowi mocującemu notebooka. Plecak zawiera: przestronną komorę na dokumenty oraz liczne przegrody na telefon komórkowy, przybory do pisania, przednią przegrodę zapewniającą miejsce na zasilacz oraz kable, osobną kieszeń na MP3/iPoda z wyjściem (membraną) na słuchawki, ergonomicznie ukształtowane szelki, wzmocniony, przepuszczający powietrze tył plecaka oraz regulowane paski stabilizujące na klatkę piersiową/biodra. Plecak jest wykonany z solidnego, nieprzemakalnego materiału -nylonu. Posiada umieszczony na przedniej stronie plecaka materiał odblaskowy. Rodzaj zapięcia- zamek, kolor czarny.	1	266,00 zł	266,00 zł	23%	327,18 zł
86.	Płyta główna Micro ATX Form Factor (BOX) typ I	Gigabyte GA-G41M-COMBO G41 S775 2DDR2/2DDR3 mATX	Płyta główna posiada: gniazdo procesora zgodne z socket LGA 775, typ obsługiwanej pamięci: DDR2, DDR3, 2xSATA2, 1x ATA 100, PCI, wbudowana karta graficzna, karta audio, port VGA, 10/100 Ethernet LAN, wtyczki zasilania; kable SATA i ATA; instrukcję montażu, obsługi; sterowniki i oprogramowanie. Kompatybilność z systemem Windows 7 Zgodność z unijnym rozporządzeniem ErP (Energy-related Products) Wsparcie dla procesorów zgodnych z Intel Core 2 45nm z FSB 1333 MHz Zintegrowany układ graficzny zgodny z Intel X4500 (DirectX 10) Integrated High Definition Audio codec Obsługa procesorów zgodnych z :Intel Core 2 Extreme/Core 2 Quad/Core 2 Duo/Pentium/Celeron Porty zewnętrzne: 4 x USB2.0, 2 x PS/2, VGA, COM, LPT, RJ-45, Audio Gwarancja 36 miesięcy	2	285,00 zł	570,00 zł	23%	701,10 zł
87.	Płyta główna Micro ATX Form Factor (BOX) Typ II	Płyta główna ASRock G41C-GS	Płyta główna posiada: gniazdo procesora zgodne z socket 775, typ obsługiwanej pamięci: DDR2 i DDR3, 2xSATA2, 1x ATA 100, PCI, wbudowana karta graficzna, karta audio, port VGA, 10/100 Ethernet LAN, wtyczki zasilania; kable SATA i ATA; instrukcję montażu, obsługi; sterowniki i oprogramowanie. Panel tylny: 2x PS/2, 4x USB 2.0, 1x RJ-45, 1x S/PDIF Optyczne, 1x port szeregowy (COM), 1x D-Sub (VGA) Obsługa procesorów zgodnych z: Celeron, Celeron Dual Core Core 2 Duo, Core 2 Extreme, Core 2 Quad, Pentium Dual Core Obsługa do 8 GB pamięci DDR3 i DDR2. Posiada zintegrowaną 6-kanalową kartę dźwiękową oraz 1GB kartę sieciową Supports Intelligent Energy Saver (Up to 20% CPU Power Saving) Kompatybilna z systemami: Microsoft® Windows® 7 / 7 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit compliant Wyposażenie: Quick Installation Guide, Support CD, I/O Shield - 2 x SATA Data Cables Gwarancja 36 miesięcy	1	275,00 zł	275,00 zł	23%	338,25 zł
88.	Tekstylna	Fellowes	Tekstylna podkładka pod mysz z podpórką pod nadgarstek z podłożem antypoślizgowym, posiada:	5	32,0	160,00	23%	196,80 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	podkładka pod mysz z podpórką na nadgarstek	podkładka żelowa pod mysz i nadgarstek Memory Foam	kształt podkładki pod nadgarstki jest uzależniony od siły nacisku ręki i ciepła ciała zapewniając komfort pracy strukturę podkładki pod nadgarstkiem pozwalającą na redystrybucję punkty nacisku w celu złagodzenia podparcia, zatrzymania ciepła ciała i usprawnia krążenie. Doskonała jakość odwzorowania ruchu myszki zarówno kulkowej, jak i optycznej a antypoślizgowa podstawa uniemożliwia przesuwanie się podkładki po blacie, wymiar (mm): 32 x 202 x 230 Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące		0 zł	zł		
89.	Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym typ I	Logitech Professional Presenter R700	Prezenter bezprzewodowy zintegrowany ze wskaźnikiem laserowym. Kompatybilny z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8. Prezenter posiada: połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz; klawisze zdalnego sterowania pokazem: początek/koniec pokazu, przejście do poprzedniego/następnego slajdu, czarny ekran oraz wyłącznik zasilania; klawisze wyprofilowane pozwalające na ich identyfikację poprzez dotyk; zasięg połączenia bezprzewodowego 30 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wyświetlacz LCD stanu naładowania baterii i działania wskaźnika, poziomu zakłóceń łączności, minutnikiem; czytelny wyświetlacz oraz ciche, wibrujące alarmy pozwalają na bieżąco kontrolować czas, poziom baterii czy siłę sygnału sieci bezprzewodowej Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	5	227,00 zł	1 135,00 zł	23%	1 396,05 zł
90.	Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym typ II	Logitech Wireless Presenter R400	Prezenter bezprzewodowy zintegrowany ze wskaźnikiem laserowym. Kompatybilny z: Windows XP/ Vista/ 7/ 8. Prezenter posiada: połączenie bezprzewodowe 2,4 GHz; klawisze zdalnego sterowania pokazem: początek/koniec pokazu, przejście do poprzedniego/następnego slajdu, czarny ekran oraz wyłącznik zasilania; klawisze wyprofilowane pozwalające na ich identyfikację poprzez dotyk; zasięg połączenia bezprzewodowego 15 m; odbiornik bezprzewodowy ze złączem USB chowany w prezenterze; wskaźnik stanu naładowania baterii i działania wskaźnika; Wyposażenie: mini odbiornik WiFi, ochronne etui, bateria AAA - 2 szt., instrukcja obsługi Gwarancja 24 miesiące	5	139,00 zł	695,00 zł	23%	854,85 zł
91.	Przedłużacz HDMI 1.4/2.0 High Speed, 3D wtyk-gniazdo3m	Lindy 41316 Przedłużacz HDMI 1.4/2.0 High Speed, 3D wtyk-gniazdo - 3m	Kabel HDMI 1.4 wtyk-gniazdo; wtyk HDMI typ A gniazdo HDMI typ A, High Speed, 3D, ekranowany, długość 3m HDMI Standard: HDMI dużej szybkości, Standard HDTV : 1080p- HDTV Rozdzielczość maks.: 1920 x 1200 pikseli, 60Hz, wtyki z odlewu, ekranowane Gwarancja 24 miesiące	5	64,00 zł	320,00 zł	23%	393,60 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
92.	Przedłużacz Jack 3,5 GN - Jack 3,5 WT 2,5m	HAMA Przedłużacz Jack 3,5 GN - Jack 3,5 WT 2,5m	Przedłużacz Jack posiada: wtyk Jack 3,5mm i gniazdo Jack 3,5mm, długość kabla 2,5m Gwarancja 12 miesięcy	5	10,00 zł	50,00 zł	23%	61,50 zł
93.	Kabel AM-AF kabel, przedłużacz USB 3.0 1.8M	Kabel USB Gembird AM-AF kabel, przedłużacz USB 3.0 1.8M (CCP-USB3-AMAF-6)	Przedłużacz/ kabel USB 3.0 typu AF- AM, zgodny wstecznie ze standardem: 2.0 z końcówkami: USB - typ A (żeński) oraz USB - typ A (męski), o długości 1,8m Gwarancja 12 miesięcy	5	11,00 zł	55,00 zł	23%	67,65 zł
94.	Panel przedni 2x USB 3.0 do komputera stacjonarnego	Unitek Y-3901	Panel przedni do komputera stacjonarnego umożliwiający wyprowadzenie dwóch portów (gniazd) na front komputera 2 x USB 3.0 do zatoki 3,5 cala Gwarancja 12 miesięcy	2	33,00 zł	66,00 zł	23%	81,18 zł
95.	Kabel przedłużacz USB3.0, dł. 5m aktywny	Unitek Aktywny przedłużacz USB 3.0 5m Y-3015	Przedłużacz/ kabel USB 3.0 – aktywny z wbudowanym wzmacniaczem sygnału, typu AF- AM, zgodny wstecznie ze standardem: 2.0 z końcówkami: USB - typ A (żeński) oraz USB - typ A (męski), o długości 5m. Zgodność ze standardem USB1.1 , USB2.0 i USB3.0, pozwala podłączyć do 4 przedłużaczy tego typu szeregowo, nie wymaga sterowników Gwarancja 12 miesięcy	2	51,00 zł	102,00 zł	23%	125,46 zł
96.	Kabel monitorowy, przedłużacz SVGA D-sub 15m/15f, 10m	Gembird kabel monitorowy, przedłużacz SVGA D-sub 15m/15f, ferryt, ekran, 10m	Przedłużacz VGA-VGA 15M/15M (D-Sub męski, D-Sub żeński) długość . 10 m z filtrami ferrytowymi, ekranowany, przedłużacz SVGA D-sub Gwarancja 12 miesięcy	2	34,00 zł	68,00 zł	23%	83,64 zł
97.	Adapter HDD SATA [M] -> SATA micro [F]	Delock adapter sata (M) 22pin -> sata Micro(F) 16pin 61675	ADAPTER SATA(M)->SATA MICRO(F) (3.3V i 5V wyjście dla Micro-SATA; Połączone styki; SATA 22pin męski, Micro SATA 16 pin żeński) Gwarancja 12 miesięcy	2	25,00 zł	50,00 zł	23%	61,50 zł
98.	Kabel stereo Minijack/2x chinch 2,5m	Kabel stereo Minijack/2x chinch 2,5m	Kabel stereo Minijack/2x chinch 2,5m (złącza: 2x Cinch; Mini-Jack 3.5mm stereo; długość 250 cm); Gwarancja 12 miesięcy	2	10,00 zł	20,00 zł	23%	24,60 zł
99.	Etui futerał CD	Hama CD	Pokrowiec Etui, futerał, Case na 32 płyty CD wallet, solidnie wykonany, usztywniony, zamykany na zamek z uchwytem do przenoszenia.	5	16,00 zł	80,00 zł	23%	98,40 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
	wallet 32 CD/DVD	WALLET 32 CD/DVD CZARNY	Kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 12 miesięcy		0 zł			
100.	Karta pamięci microSDHC 16GB Class 10 z adapterem SD i czytnikiem USB	Karta microSD GoodRam microSDHC, 16GB, CL10, UHS-I + Adapter + Czytnik (M1A4-0160R11)	Karta microSD High Capacity z adapterem i czytnikiem USB do urządzeń wyposażonych w gniazdo kart SD obsługujących standard SDHC (Secure Digital High Capacity), pojemność 16 GB, klasa 10, Zapis do 10MB/s, odczyt do 30 MB/s W zestawie: Adapter microSD – SD, Adapter microSD – USB Gwarancja 36 miesięcy	3	28,00 zł	84,00 zł	23%	103,32 zł
101.	Karta pamięci microSDHC 32GB Class 10) z adapterem SD	SanDisk karta pamięci Extreme microSDHC 32GB + Adapter SD	Karta microSD High Capacity z adapterem do urządzeń obsługujących standard SDHC (Secure Digital High Capacity), pojemność 32 GB, klasa 10, odczyt do 80 MB/s a zapis do 50 MB/s. Szybkość klasy UHS Speed Class 1 i Speed Class 10 W zestawie: Adapter microSD/SD Gwarancja 36 miesięcy	3	57,00 zł	171,00 zł	23%	210,33 zł
102.	Karta pamięci microSDHC 64GB Class 10) z adapterem SD	Kingston karta pamięci microSDXC 64GB UHS-I U3 (read/write;90/80 MB/s) + Adapter	Karta microSD High Capacity z adapterem do urządzeń obsługujących standard SDHC (Secure Digital High Capacity), pojemność 64 GB, klasa 10, transfer do 80 MB/s, zgodność ze standardem UHS-I, odporna na wodę, wstrząsy, promieniowanie rentgenowskie oraz pracuje w temperaturach z zakresu -25 - 85 stopni Celsjusza Gwarancja 36 miesięcy	3	124,00 zł	372,00 zł	23%	457,56 zł
103.	Karta pamięci microSDXC 128GB z adapterem SD	Karta pamięci Samsung Micro SD z adapterem EVO+ 128GB	Karta pamięci Micro SD 128GB z adapterem, prędkość odczytu do 80MB/s, Class 10, zgodność ze standardem UHS-I, W zestawie: adapter micro SD/SD Odporna na pole magnetyczne, wodę, zgniatanie Gwarancja 36 miesięcy	1	173,00 zł	173,00 zł	23%	212,79 zł
104.	Skanner USB mobilny do dokumentów	Skanner przenośny Brother DS-620	Przenośny, kompaktowy skaner typ CIS (szczelinowy) zasilany przez port USB o parametrach: prędkość skanowania w kolorze i mono (A4, 300dpi) do 7 str./min, rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi, skanowanie dokumentów do plików w formatach JPG, TIFF, OCR i PDF, bezpośrednio do folderu lub drukarki, FTP, maila lub chmury, obsługiwany papier o gramaturze od 60 g/m2 do 105 g/m2, interfejs: USB 2.0 High Speed, waga do 0,5 kg; kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 7/ 8/ Vista/ XP, Mac OS X; kabel USB, pokrowiec/etui, nośnik z oprogramowaniem dołączonym do sprzętu Gwarancja 24 miesiące	1	399,00 zł	399,00 zł	23%	490,77 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
105.	Skaner ręczny USB typu PEN (rysik skanujący) + oprogramowanie OCR	Skaner Iris IRISPen Executive 7 (457887) + oprogramowanie OCR	Skaner ręczny USB typu PEN: rozpoznawanie tekstu i cyfr (text-to-speech), rozpoznawanie wyrazów, zdań, akapitów i cyfr we wszystkich drukowanych materiałach i bezpośrednio wprowadzanie danych do komputera - skanowanie linijek tekstu do dowolnej aplikacji obsługującej tekst, skanowanie tabel i małych obrazów, takich jak logotypy, podpisy i wzory matematyczne, moduł OCR rozpoznający co najmniej 100 różnych języków i , tłumaczy tekst na co najmniej 50, pełna integracja z programami (Word, Excel, Outlook) Zgodność z Windows 10 , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows XP waga poniżej 60g Wyposażenie: dysk CD z oprogramowaniem producenta sprzętu Gwarancja 24 miesiące	1	355,00 zł	355,00 zł	23%	436,65 zł
106.	Słuchawki nauszne z mikrofonem typ I	Creative Headset HS-450	Lekkie słuchawki nauszne typu zamkniętego z mikrofonem. Średnica membrany 40 mm, przetworniki z magnesami neodymowymi Pasma przenoszenia słuchawek 20 ~ 20000 Hz Impedancja słuchawek 32 Ohm Czułość słuchawek 105 dB Wbudowany mikrofon Tak Pasma przenoszenia mikrofonu 100 ~ 16000 Hz Impedancja mikrofonu < 2.2k Ohm Czułość mikrofonu 42 dB Złącze Minijack 3,5 mm - 2 szt. Długość kabla 2 m (bez przedłużacza) Redukcja szumów otoczenia w mikrofonie Regulator głośności i przełącznik wyciszania na przewodzie słuchawkowym Gwarancja 24 miesiące	1	68,00 zł	68,00 zł	23%	83,64 zł
107.	Słuchawki nauszne z mikrofonem typ II	Logitech STEREO HEADSET H110	Słuchawki stereofoniczne uniwersalne nauszne otwarte z pałąkiem nagłownym z systemem akustycznym otwartym z mikrofonem na obrotowym i regulowanym pałąku (możliwość noszenia na lewej i prawej stronie), posiada: pasmo przenoszenia: słuchawek od 20 Hz do 20 kHz, mikrofon z układem tłumienia szumów otoczenia i pasmie przenoszenia od 100 Hz do 16kHz, czułość -58 dBV/μBar, -38 dBV/Pa +/- 4 dB przewód sygnałowy o długości 1,8 m (bez przedłużacza) zakończony dwoma złączami stereofonicznymi typu mini Jack o średnicy 3,5 mm, pałąk zestawu słuchawkowego regulowany pozwalający na dopasowanie do głowy Gwarancja 24 miesiące	1	61,00 zł	61,00 zł	23%	75,03 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
108.	Słuchawki nauszne z mikrofonem Typ III	Słuchawki nauszne z mikrofonem Sennheiser PC 31-II	Słuchawki przewodowe nauszne stereofoniczne z układem akustycznym otwartym z teleskopowym pałąkiem i mikrofonem na regulowanym wysięgniku z wbudowaną redukcją szumów filtrujący hałas otoczenia; długość przewodu sygnałowego 3m zakończonego dwoma złączami typu mini-jack 3,5mm, słuchawki z magnesem neodymowym o paśmie przenoszenia od 40 do 18 kHz i dynamice 109 dB oraz impedancji 32 Ohm; mikrofon o paśmie przenoszenia od 80 do 15 kHz, czułości -38dB i impedancji 2000 Ohm; słuchawki nauszne koloru czarnego; waga poniżej 90g Gwarancja 24 miesiące	1	112,00 zł	112,00 zł	23%	137,76 zł
109.	Przełącznik sieciowy przewodowy 5-port 10/100/1000	Przełącznik sieciowy przewodowy 5-port 10/100/1000 SwitchD-link DGS-1005D	5 portów 10/100/1000Base-T Auto MDI/MDIX na wszystkich portach Bezpieczny schemat przełączania Store-and-Forward Regulacja trybu Full/half-duplex przy prędkościach Ethernet/Fast Ethernet 2000 Mbps full duplex dla prędkości Gigabit Ethernet Wsparcia dla IEEE 802.3x Flow Control Prosta instalacja Plug-and-play Gwarancja 24 miesiące	2	57,00 zł	114,00 zł	23%	140,22 zł
110.	Przełącznik sieciowy przewodowy 8-port 10/100/1000	Przełącznik sieciowy przewodowy 8-port 10/100/1000 DLink Switch DGS-108/E	8 portów 10/100/1000Base-T Auto MDI/MDIX na wszystkich portach Bezpieczny schemat przełączania Store-and-Forward Regulacja trybu Full/half-duplex przy prędkościach Ethernet/Fast Ethernet 2000 Mbps full duplex dla prędkości Gigabit Ethernet Wsparcia dla IEEE 802.3x Flow Control Prosta instalacja Plug-and-play Gwarancja 24 miesiące	1	99,00 zł	99,00 zł	23%	121,77 zł
111.	Tablet graficzny piórkowo-dotykowy z oprogramowaniem typ I	Tablet piórkowo-dotykowy Intuos Art M (A5) (CTH-690A czarny) + Corel Painter Essentials wersja EDU	Tablet graficzny z funkcjami dotykowymi (piórkowo-dotykowy) obszar roboczy o wymiarze (dotyk): 152 x 95 mm, powierzchnia robocza wielodotykowa; poziomy czułości na nacisk 1024, rozdzielczość 2540 lpi (100 linii/mm), 4 konfigurowalne przyciski przypisane do aplikacji, interfejs: USB, możliwość pracy bezprzewodowo przez RF (do połączenia z akcesoriami bezprzewodowymi) pióro bezprzewodowe z gumką, nie wymagające baterii, kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 7/ 8/ 10, Mac OS X, zawiera oprogramowanie użytkowe z programem do służącym do edycji grafiki rastrowej ale przede wszystkim do „cyfrowego malowania” przy pomocy urządzenia hybrydowego lub tabletu piórkowego, oferuje zestaw cyfrowych pędzli i narzędzi malarskich oraz tekstury wiernie oddający wygląd różnych typów papieru, co pozwala na uzyskanie realistycznych efektów, umożliwia obróbkę już posiadanych materiałów (np. fotografii), aby wyglądały jak namalowane farbą olejną obrazy bądź precyzyjne szkice	1	355,00 zł	355,00 zł	23%	436,65 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Wyposażenie: kabel USB , pióro , płyta CD-ROM ze sterownikami , wkłady do pióra, kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące					
112.	Tablet graficzny piórkowo-dotykowy z oprogramowaniem typ II	Tablet piórkowo-dotykowy Intuos Art M (A5) (CTH-690A czarny) + Corel Painter Essentials wersja EDU	Tablet graficzny z funkcjami dotykowymi (piórkowo-dotykowy) obszar roboczy o wymiarze (dotyk): 216 x 135 mm, powierzchnia robocza wielodotykowa; poziomy czułości na nacisk 1024, rozdzielczość 2540 lpi (100 linii/mm), 4 konfigurowalne przyciski przypisane do aplikacji, interfejs: USB, możliwość pracy bezprzewodowo przez RF (do połączenia z akcesoriami bezprzewodowymi) pióro bezprzewodowe z gumką, nie wymagające baterii, kompatybilny z systemami operacyjnymi: Windows 7/ 8/ 10, Mac OS X, zawiera oprogramowanie użytkowe z programem do służącym do edycji grafiki rastrowej ale przede wszystkim do „cyfrowego malowania” przy pomocy urządzenia hybrydowego lub tabletu piórkowego, oferuje zestaw cyfrowych pędzli i narzędzi malarskich oraz tekstury wiernie oddający wygląd różnych typów papieru, co pozwala na uzyskanie realistycznych efektów, umożliwia obróbkę już posiadanych materiałów (np. fotografii), aby wyglądały jak namalowane farbą olejną obrazy bądź precyzyjne szkice Wyposażenie: kabel USB , pióro , płyta CD-ROM ze sterownikami , wkłady do pióra, kolor do wyboru z oferty producenta Gwarancja 24 miesiące	1	700,00 zł	700,00 zł	23%	861,00 zł
113.	Tester okablowania RJ11/RJ45/F/BNC	Tester okablowania VDV Scout PRO 2 LT	Tester okablowania strukturalnego sieci komputerowej Test kabli skrętkowych UTP/STP kat. 3/4/5/5e/6/6a/7, kabli koncentrycznych oraz kabli sieci alarmowych. Zasilanie baterią 9V Funkcja automatycznego wyłączania urządzenia. Wyniki testów prezentowane są na dużym alfanumerycznym wyświetlaczu LCD Mapa połączeń wskazująca usterki: zwarcia , przerwy , zamienione żyły, pary rozdzielone Współpraca z maksymalnie 19 jednostkami identyfikującymi w postaci wtyków RJ45. Numer jednostki wyświetlany na LCD testera (w zestawie podstawowym 5 jednostek). Wbudowany generator tonów / sygnału akustycznego. Sygnał generowany jest na wszystkich parach, na wybranej parze lub na wybranej żyłe. Przyłączana od dołu jednostka zdalna Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 66V DC lub 55V AC. Wyposażenie: Tester wraz z wysuwaną od dołu jednostką zdalną 5 jednostek identyfikujących na kable koncentryczne. 5 jednostek identyfikujących do gniazd RJ45. Adapter do portu F, futerał na tester i akcesoria Gwarancja 24 miesiące	1	791,00 zł	791,00 zł	23%	972,93 zł
114.	Tester Zasilacza ATX, BTX, ITX	Delock Tester Zasilacza ATX, BTX, ITX	Tester Zasilacza ATX, BTX, ITX (sprawdzenie napięć zasilaczy ATX, BTX oraz ITX; wyniki testowanych napięć wyświetlane na wyświetlaczu LCD; alarmowanie błędów sygnałem dźwiękowym; złącza: 20/24 (złącza ATX), Floppy, HDD, CD-ROM, S-ATA, 4-PIN (P4), 8-PIN (Dual-cpu), 6-PIN (PCI-EXPRESS); mierzone napięcia: +12V, -12V, +5V, -5V, +3V, -3V, 5V Stand By (SB), 12V Power	1	97,00 zł	97,00 zł	23%	119,31 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Good (PG)) Gwarancja 24 miesiące					
115.	Torba na notebooka do 14"	Torba na laptopa TRUST Sydney Slim Bag 14"	Torba na notebooka dedykowana do notebooków 14 cali Pasuje do: 13,4 cala, 14,1 cala, 13 cali, 13,1 cala, 13,3 cala, 14 cali, 14,4 cala, 14,5 cala Wyściełana główna kieszeń (349 x 245 mm) pozwala pomieścić laptop o przekątnej maks. 14", dwie zapinane na zamek kieszenie na tablet, ładowarkę lub akcesoria, mocny materiał i metalowe suwaki Nieprzemakalna, torba wyposażona w rączkę do przenoszenia Gwarancja 24 miesiące	1	46,00 zł	46,00 zł	23%	56,58 zł
116.	Torba do notebooka 15-16"	Torba do notebooka Targus CN31	Torba z rączkami (do przenoszenia torby) i paskiem na ramię, torba wykonana z Poliestru: posiada dwie komory z regulowaną przegrodą wyściełaną miękkim materiałem jest wyposażona w paski wewnątrz torby do przypięcia notebooka, możliwość przenoszenia i zabezpieczenia notebooków w czasie transportu o matrycy od 15,4" do 16,4" posiada wewnątrz torby niezależną od kieszeni na notebook kieszeń na dokumenty; jest wyposażona w kieszeń na wizytówki, kieszonkę na płyty i dyskietki (zewnętrzna kieszeń Accessory Pocket, wewnętrzna kieszeń Business Card Holder, wewnętrzne kieszenie na dyski multimedialne, posiada na zewnątrz torby kieszeń na akcesoria z organizery i dokumenty A4, która jest zapinana na zamek błyskawiczny; pasek na ramię z regulacją długości oraz możliwością odpięcia paska od torby, posiada możliwość zabezpieczenia (spięcia), posiada możliwość zamocowania do wózka jest zapinana na zamki błyskawiczne, kolor czarny, waga do 0,7kg Gwarancja 24 miesiące	1	44,00 zł	44,00 zł	23%	54,12 zł
117.	Zasilacz awaryjny 800VA 490W	Ever Duo II PRO 800 (800VA/490W) 4xIEC USB	Zasilacz UPS wolnostojący o parametrach: Cztery gniazda wyjściowe (typu IEC320 C13) z podtrzymaniem awaryjnym, Zimny start - możliwość uruchomienia bez podłączonej sieci Dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii Mikroprocesorowa kontrola parametrów, synchronizacja z siecią Odporność na przeciążenia, zabezpieczenie przed zwarcie Filtr telekomunikacyjny, typ gniazd IEC320 Moc 490 W, moc pozorna 800 VA Komunikacja z komputerem USB Liczba gniazd 4 Czas pracy - 50% obciążenie 12 min Czas podtrzymania dla obciążenia 100% 4 min Czas przełączenia 6 ms Waga 5,5kg Gwarancja 24 miesiące	1	366,00 zł	366,00 zł	23%	450,18 zł
118.	Wewnętrzny napęd Blu-Ray SATA OEM	LG BH16NS55 SATA	Wewnętrzny napęd Blu-Ray do komputera stacjonarnego: Interfejs: SATA Bufor: 4 MB Zapis: DVD+RW - 8x, DVD-RAM - 12x, DVD±R DL - 8x, DVD±R - 16x, BD-RE - 2x, BD-R - 16x, BD-R DL - 16x, CD-RW - 24x, CD-R - 48x, DVD-RW - 8x Odczyt: BD-R - 12x, CD-R - 48x, DVD-RAM - 12x, DVD-ROM - 16x (DL 12x) Wsparcie dla standardu nagrywania na mineralne dyski M-Disc™. Gwarancja 24 miesiące	1	236,00 zł	236,00 zł	23%	290,28 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
119.	Wewnętrzny napęd optyczny DVDRW	LiteOn iHAS122-14	<p>Wewnętrzny napęd optyczny DVDRW z interfejsem SATA.</p> <p>Zapis i odczyt nośników CD/DVD, DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM - 5.25" x 1/2H, bulk, czarny Napęd posiada: pojemność bufora 1 MB; interfejs: Serial ATA; szybkość odczytu CD Read Speed: CD-ROM 48x, DVD-ROM 16x, DVD-ROM DL 12x; szybkość zapisu CD-R 48x, CD-RW 24x, DVD+R 22x, DVD+R DL 8x, DVD+RW 8x, DVD-R 22x, DVD-R DL 8x, DVD-RAM 6x, DVD-RW 6x; kolor przedniego panelu (dołączonego): czarny kompatybilny z systemem operacyjnym: Windows 8 / 7 / XP / 2003 / Vista i Linux;. Gwarancja 24 miesiące</p>	15	42,00 zł	630,00 zł	23%	774,90 zł
120.	Zasilacz ATX 430 modularny (odpinane kable)	Zasilacz ATX Corsair CX430 modularny (odpinane kable)	<p>Zasilacz do komputerów stacjonarnych Obsługujący specyfikacje ATX12V V/2.2/2.01, Wyposażony w aktywny układ PFC i charakteryzujący się wysoką efektywnością, zgodnie z certyfikatem 80 Plus Bronze gwarantując sprawność co najmniej 85%. Posiadający kompletny system zabezpieczeń: OVP (Ochrona przeciwprzepięciowa) - ; UVP (Zabezpieczenie podnapięciowe) - SCP (zabezpieczenie przeciwzwarciove) - Standard ATX 12V V2.2, ATX 12V V2.01, Moc 430 W Złącza: ATX 24-pin (20+4) 1, PCI-E 6-pin 1, SATA 4, Molex 4, Floppy 1 MTBF 100 000 godzin Gwarancja 24 miesiące</p>	1	183,00 zł	183,00 zł	23%	225,09 zł
121.	Zasilacz ATX 650W	Zasilacz Corsair VS 650W CP-9020098-EU	<p>Zasilacz do komputerów stacjonarnych, Moc maksymalna: 650W Moc szczytowa: 715W Obciążalność linii +3.3V i +5V: 120W Obciążalność linii +12V: 600W Łączna obciążalność linii +3.3V & +5V, +12V: 650W Łączna obciążalność linii -12V: 3.6W Łączna obciążalność linii +5Vsb: 12.5W Standard wykonania: ATX12V v2.31 Standard wykonania: EPS12V v2.92 Zgodność z dyrektywą RoHS Zgodność z dyrektywą ErP Lot 6 Zakres napięcia: 200~240V, 5A, 47/63Hz Zabezpieczenia zasilacza: OPP (Over Power Protection), OVP (Over Voltage Protection), UVP (Under Voltage Protection), SCP (Short Circuit Protection), OTP (Over Temperature Protection) wtyczki: 1 x ATX12V 24-pin (20+4), 1 x EPS12V 8-pin / ATX12V 4-pin, 2 x PEG 8-pin / PCI-E 6-pin, 4 x Molex 4-pin, 4 x Serial-ATA, 2 x Floppy 4-pin</p>	1	219,00 zł	219,00 zł	23%	269,37 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
			Gwarancja 24 miesiące					
122.	ZASILACZ UNIWERSALNY DO LAPTOPÓW 100W AC/DC	ESPERANZA ZASILACZ UNIWERSALNY DO LAPTOPÓW 100W AC/DC	Zmiennie-napięciowy uniwersalny zasilacz o mocy 100W dla komputerów przenośnych, posiada parametry: napięcie wyjściowe: 12, 15, 16, 18.5, 19.5, 20, 24V prąd wyjściowy od 2.5 do 3.5A , 100W napięcie zasilania AC 230V 50Hz 9 wymiennych/zmianianych wtyczek zasilania zgodne z zasilanymi notebookami firm: Compaq/HP, Sony, Toshiba, Acer, Dell, Fujitsu-Siemens, IBM, Lenovo dodatkowy port USB dostarczający napięcia 5V do zasilania i ładowania urządzeń multimedialnych Gwarancja 24 miesiące	2	52,0 0 zł	104,00 zł	23%	127,92 zł
123.	Zewnętrzna nagrywarka BLU- RAY Slim USB	ASUS SBW- 06D2X-U Slim USB 2.0 czarny BOX	Zewnętrzna nagrywarka BLU-RAY Slim USB Interfejs: USB 2.0 Bufor: 2 MB Zapis: CD-R - 24x, DVD-RW - 6x, DVD+RW - 8x, DVD-RAM - 5x, DVD±R DL - 6x, DVD±R - 8x, BD-RE (TL) - 2x, BD-RE DL - 2x, BD-RE - 2x, BD-R (TL/QL) - 4x, BD-R - 6x, BD-R DL - 6x, CD-RW - 16x Odczyt: CD-ROM - 24x, BD-R (TL/QL) - 4x, BD-ROM (DL) - 6x, BD-RE (DL) - 6x, BD-RE - 6x, BD-R (DL) - 6x, BD-ROM - 6x, BD-R - 6x, DVD-ROM - 8x, BD-RE (TL) - 2x Obsługiwane formaty: Audio CD , BD-R , BD-R DL , BD-RE , BD-RE DL , BD-ROM , BD-ROM DL , CD-Extra , CD-I , CD-R , CD-ROM , CD-ROM XA , CD-RW , CD-text , DVD-/+R , DVD-/+R DL , DVD-/+RW , DVD-RAM , DVD-ROM , DVD-Video , Multisession CD , Photo CD , Video CD Tryby zapisu: Disc-at-once , Fixed Packet , Session-at-once , Track-at-once, obsługa systemów Windows 7/ 8/10, Mac OS X , Odczyt płyt 12cm/8cm Wyposażenie: kabel USB 2.0 , płyta CD-ROM z oprogramowaniem Gwarancja 24 miesiące	1	402, 00 zł	402,00 zł	23%	494,46 zł
124.	Zewn. nagrywarka DVD External Slim DVD±R/RW	Lite-On eBAU108 Slim USB czarny BOX	Zewn. nagrywarka DVD External Slim DVD±R/RW Super Multi Interfejs: USB 2.0 Zapis: CD-R - 24x, DVD-RW - 6x, DVD+RW - 8x, CD-RW - 24x, DVD-RAM - 5x, DVD±R DL - 6x, DVD±R - 8x Odczyt: CD-ROM - 24x, DVD-ROM - 8x Wsparcie dla technologii SMART Burn, SMART-X, Link24TV i standardu M-Disc kompatybilny z systemem operacyjnym: Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Linux i MAC OS Gwarancja 24 miesiące	2	83,0 0 zł	166,00 zł	23%	204,18 zł
125.	Podstawa chłodząca pod notebooka do 17"	VAKOSS Podstawa Chłodząca pod laptopa 17" CZARNA LF-	Podstawa chłodząca o ergonomicznym kształcie pod notebooka do 17" (lub mniejszy) możliwość ustawienia urządzenia pod wieloma kątami. Wymiar laptopa: 17 cali, lub mniejszy Rozmiar wiatraka: 130*130mm (jeden wentylator) Wymiary produktu: 370*265*63mm Prędkość: 1500 obr./min.	2	27,0 0 zł	54,00 zł	23%	66,42 zł

Lp.	Opis	Typ (model) oferowany, producent	Parametry, wyposażenie oferowanego produktu	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka podatku VAT	Wartość brutto (PLN)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
		1860	Zasilanie poprzez port USB(DC 5V) Moc znamionowa: 1.5W Gwarancja 12 miesięcy					
126.	Klawiatura USB z dużymi literami	ESPERANZA FLORIDA (EK129)	Klawiatura USB z dużymi literami: wysokiej jakości przewodowa klawiatura USB. Posiada nadrukowane duże litery ułatwiające pisanie osobom starszym oraz osobom z wadami wzroku. Ergonomiczny kształt i bardzo dobra elastyczność klawiszy zapobiegająca zmęczeniu dłoni podczas pisania. Litery oraz symbole nadrukowane w najnowszej technologii UV, pokryte specjalną warstwą ochronną nadającą im wysoką odporność na ścieranie. Wykonana z wysokiej jakości materiałów odpornych na elektryzowanie się. Układ klawiszy QWERTY - polski programisty, Ilość klawiszy: 104 Napięcie pracy: 5,0+/-0,5V, prąd pracy: mniejszy niż 30mA Współpracuje z systemami: Windows 98/2000/ME/NT/XP/VISTA/Windows 7/Windows 8/Unix/MAC OS 8.6 lub wyższy Gwarancja 12 miesięcy	5	10,00 zł	50,00 zł	23%	61,50 zł
127.	Konwerter DisplayPort do HDMI M/F	LogiLink DisplayPort CV0100	Konwerter nowej generacji DisplayPort > HDMI, który przyjmuje dane audio i wideo z urządzenia źródłowego DisplayPort i konwertuje sygnał na wyjście HDMI . Obsługuje DisplayPort 1.2a, HDMI 1.4 Rozdzielczość: do 4K (Ultra HD), 3D Typ: Pasywny Gwarancja 24 miesiące	2	39,00 zł	78,00 zł	23%	95,94 zł
128.	Kabel DisplayPort-HDMI 1,8m	Unitek Kabel DisplayPort-HDMI 1,8m	Kabel z wbudowanym konwerterem sygnału z Display Port (DP) do portu HDMI. Obsługiwany standard Display Port 1.1a 1.2 1.2a 1.3 Długość przewodu: 1,8m Szybkość przesyłania danych: 2Gbps Obsługiwane rozdzielczości: do 1920 x 1200 / 1080p Gwarancja 24 miesiące	2	34,00 zł	68,00 zł	23%	83,64 zł