

LP	Nazwa	kategoria	kompatybilność	szacowana ilość	cena jednostkowa netto	wartość netto
1	Adapter 230V UK/EU; wtyk UK- gniazdo Shuko; z bezpiecznikiem	adapтеры/переходники		5		
2	Adapter Display Port do VGA	adapтеры/переходники		10		
3	ADAPTER DO DYSKU HDD/SSD; USB 3.0/SATA III	adapтеры/переходники		1		
4	Adapter lub kabel Display Port do DVI	adapтеры/переходники		1		
5	Adapter microUSB(gniazdo) do USB-C 3.1(wtyk);	adapтеры/переходники		1		
6	Adapter Mini Display Port do HDMI;	adapтеры/переходники		10		
7	Adapter przejściówka gniazdo mini jack 3,5 4pin do 2x wtyk mini jack 3,5	adapтеры/переходники		1		
8	Adapter USB 3.1 C do HDMI 1.4 4K + VGA	adapтеры/переходники		2		
9	Obudowa na dysk HDD/SSD 2,5 cala; SATA III; USB 3.0; odłączany kabel ze złączami USB A do USB micro-B	adapтеры/переходники		5		
10	Obudowa na dysk HDD/SSD 2,5 cala; SATA III; USB 3.0; odłączany kabel ze złączami USB-A do USB-A	adapтеры/переходники		5		
11	Obudowa na dysk M.2 NVME; Obsługiwane rozmiary dysków 2230 / 2242 / 2260 / 2280; Obsługiwane rodzaje dysków M.2 NVME M Key, B+M Key / M.2 SATA B+M Key; kabel usb-c/usb-c, usb-c/usb-a	adapтеры/переходники		5		
12	Zewnętrzny czytnik kart pamięci ;USB 3.0; porty dla kart SD i MicroSD (bez przejściówki); Obsługiwane karty pamięci: microSDXC, SDXC, SD, SDHC, microSDHC, microSD (T-Flash)	adapтеры/переходники		1		
13	Karta sieciowa hub 3x USB Gigabit 3.0 LAN RJ45	adapтеры/переходники		5		
14	Akumulator bezobsługowy stosowany w UPS, 12V 7,2Ah,	батареи/аккумуляторы		20		
15	Bateria 6LR61 9V;	батареи/аккумуляторы		10		
16	Bateria litowo-jonowa do laptopa ;7V69Y; min. Pojemność 60Wh, kompatybilna m.in. z notebookiem Dell Latitude e5470, 5470	батареи/аккумуляторы		1		
17	Bateria litowo-jonowa do laptopa; DE10; min. pojemność min. 60 Wh, kompatybilna m.in. z notebookiem Dell Latitude e6510	батареи/аккумуляторы		1		

18	Bateria litowo-jonowa do laptopa; LE128 min. pojemność: 43Wh, kompatybilna z notebookiem Lenovo ThinkPad L570	baterie/akumulatory		1		
19	Bateria litowo-jonowa do laptopa; T54FJ; min. pojemność: 45Wh; kompatybilna z notebookiem Dell Latitude e6420, e5530	baterie/akumulatory		1		
20	Bateria litowo-jonowa do laptopa; 401D9; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notebookiem model: Dell latitude 5510, Latitude 5511;	baterie/akumulatory		1		
21	Bateria litowo-polimerowa; LE167; min. pojemność 55Wh ;kompatybilna z notebookiem Lenovo Yoga 3 Pro 1370	baterie/akumulatory		1		
22	Bateria litowo-polimerowa; LE166; min. pojemność 50Wh ;kompatybilna z notebookiem Lenovo e15	baterie/akumulatory		1		
23	Bateria litowo-jonowa do laptopa; HP100PRO; min.pojemność 51Wh; kompatybilna z notebookiem model: HP Probook 650 G1	baterie/akumulatory		1		
24	Bateria litowo-jonowa do laptopa ;M033W; min. Pojemność 60Wh, kompatybilna m.in. z notebookiem Dell Latitude 5520	baterie/akumulatory		1		
25	Power Bank Pojemność: 10000 mAh;Typ baterii: Litowo-polimerowa; Porty: 2x USB, micro USB, USB-C	baterie/akumulatory		3		
26	Zestaw akumulatorów AA min. 2300mAh (4szt)	baterie/akumulatory		10		
27	Zestaw akumulatorów AAA min. 800mAh (4szt)	baterie/akumulatory		10		
28	Zestaw baterii AA (4szt) LR06; napięcie 1.5V; pojemność minimum 2000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory		50		
29	Zestaw baterii AAA (4szt) LR03; napięcie 1.5V; pojemność minimum 1000mAh; termin przydatności nie krótszy niż 5 lat od daty dostawy	baterie/akumulatory		50		
30	Zestaw baterii litowych typu CR2032; napięcie 3V; pojemność minimum 210mAh; 10 szt	baterie/akumulatory		2		
31	Filtr prywatyzujący na monitor LCD/LED o przekątnej ekranu od 22" do 24"; 16:9	inne		1		
32	Stacja dokująca do notebooka;interfejs USB-C; ładowanie przez kabel usb-c; min 2 monitory;	inne		1		
33	Adapter, kabel zasilający 230V; dł.min 15 cm; gniazdo Shuko; wtyk męski IEC C14	Kable/przewody		5		
34	Gniazdo keystone; kat5; nieekranowane; beznarzędziowe	Kable/przewody		10		

35	Kabel DisplayPort - DisplayPort M/M 1.8m wtyk prosty	Kable/przewody		10		
36	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 1,5-2,0 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		5		
37	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 15 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		5		
38	Kabel HDMI, standard kabla 2.0, długość od 2,2-5 m; złącza HDMI-HDMI	Kable/przewody		5		
39	Kabel USB 3.0 A-A przedłużający 3m	Kable/przewody		5		
40	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,25m	Kable/przewody		20		
41	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 0,5m	Kable/przewody		20		
42	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 10m	Kable/przewody		20		
43	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 15m	Kable/przewody		10		
44	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 1m	Kable/przewody		20		
45	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 2m	Kable/przewody		20		
46	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 3m	Kable/przewody		20		
47	Kabel UTP KAT 5E Patch cord RJ45 5m	Kable/przewody		10		
48	Kabel zasilający IEC C5 - Euro; min 1,5m	Kable/przewody		1		
49	Kabel zasilający kompatybilny z laptopem Lenovo Yoga 3 Pro 1370	Kable/przewody		1		
50	Kabel zasilający przedłużający; złącza EC320 C13- IEC320 C14; długość min. 1,8m	Kable/przewody		1		
51	Listwa do komputerów z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym o dł. przewodu 3 m min. 5 gniazd	Kable/przewody		15		
52	Listwa do komputerów z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym o dł. przewodu 5 m min. 5 gniazd	Kable/przewody		15		

53	Listwa zasilająca 19", 1U co najmniej 8 gniazd 2P+Z; Długość kabla: 1,8m; Typ gniazd: uniwersalne 3 biegunowe (z uziemieniem); Kabel zasilający: zakończony uniwersalnym wtykiem 3 biegunowym (z uziemieniem); Ilość zajmowanych poziomów: 1U; Obudowa: wykonana z aluminium (naturalny kolor aluminium); Możliwość demontażu uchwytów: tak (torx)	Kable/przewody		5		
54	Patchcord światłowodowy; dł.2m; SC/APC-LC/APC	Kable/przewody		5		
55	Zestaw pasywnych kabli PoE 5.5mm RJ-45,DC	Kable/przewody		1		
56	ZŁĄCZKA CN-48 GNIAZDO 2.1/5.5 DC	Kable/przewody		1		
57	ZŁĄCZKA CN-49 WTYCZKA 2.1/5.5 DC	Kable/przewody		1		
58	Złączka sieciowa RJ45 x2; kat6; 10Gbps	Kable/przewody		1		
59	Kabel zasilający IEC C-7-Euro; min 1,5 m	kable/przewody				
60	Etui na dysk przenośny 2,5 cala; twarda obudowa zamykana na suwak	materiały eksploatacyjne		1		
61	Koperta na płytę cd/dvd; pakiet 100 szt.	materiały eksploatacyjne		3		
62	Opakowanie na płytę cd/dvd typu slim; 10 szt.	materiały eksploatacyjne		10		
63	OPASKI ZACISKOWE 100x2,5 200x3,5mm 150SZT	materiały eksploatacyjne		1		
64	Organizer do kabli rzep; szerokość 12-20mm; długość w rolce minimum 3m; wielokrotnego użytku; kolor ciemny; materiał: PP + flanela	materiały eksploatacyjne		5		
65	Pianka antystatyczna 400ml do czyszczenia elementów plastikowych sprzętu elektronicznego	materiały eksploatacyjne		20		
66	Płyn antystatyczny do czyszczenia wszelkiego rodzaju wyświetlaczy ciekłokrystalicznych LCD/TFT 100ml w pojemniku z atomizerem	materiały eksploatacyjne		20		
67	Podkładka pod mysz; min. wymiary (mm) 250 x 200 x 3; antypoślizgowa powierzchnia przylegania	materiały eksploatacyjne		30		

68	Sprężone powietrze 400ml	materiały eksploatacyjne		20		
69	Ściereczki nawilżane do czyszczenia monitorów LCD/TFT opakowanie 100szt.	materiały eksploatacyjne		20		
70	Głośniki komputerowe zasilane z USB, moc głośnika satelitarnego RMS 0.8W	multimedia		1		
71	Kamera IP; obrotowa - wewnętrzna; wifi 802.11b/g/n; 10/100 base-tx (rj-45); zasilanie; zasilacz sieciowy oraz PoE; funkcja detekcji ruchu; złącze na kartę SD; możliwość montażu na ścianie/suficie oraz opcja wolnostojąca;	multimedia		1		
72	Słuchawki przewodowe z mikrofonem; ze złączem mini jack 4pin 3,5mm; nauszne (nie wokółuszne); uchylny mikrofon; regulacja	multimedia		10		
73	Zaciskarka ZACISKACZ wtyków RJ45 LAN 3w1	narzędzia		1		
74	Zestaw narzędzi sieciowych w futerale zawierający: zaciskarka wtyków RJ45/Rj11; Wciskacz LSA; ściągacz izolacji; Narzędzie do cięcia przewodów; Narzędzie do zakładania izolacji; Tester kabli zasilany baterią 9V (brak baterii w zestawie) 10 złączy RJ45; Śrubokręt płaski; Śrubokręt krzyżakowy	narzędzia		1		
75	Zestaw narzędzi precyzyjnych zawierający różne rodzaje końcówek bitów (min 20); narzędzia do otwierania obudowy notebooków, smartfonów, uchwyt do bitów wraz z przedłużką;	narzędzia		1		
76	Dysk twardy 3,5" 4TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		1		
77	Dysk twardy 3,5" 6TB SATA III; dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		1		
78	Dysk twardy 3,5" 8TB SATA III; d dysk klasy NAS, Enterprise NAS lub Enterprise wg listy zgodności Synology; ( na stronie <a href="https://www.synology.com/pl-pl/compatibility">https://www.synology.com/pl-pl/compatibility</a> - na dzień dostawy)	nośnik danych		1		
79	Dysk twardy SSD 2,5" 7mm 500GB (465,8 GB rzeczywista), cache 512 MB; SATA III, odczyt min. 560 MB/s zapis min. 510 MB/s; typ pamięci 3D TLC NAND; interfejs SATA 6.0 GB/s	nośnik danych		10		

80	Dysk twardy SSD NVMe 256 GB; format dysku:m.2; interfejs:M.2 PCIe	nośnik danych	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511	10		
81	Dysk twardy SSD NVMe 500 GB; format dysku:m.2; interfejs:M.2 PCIe	nośnik danych	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511	10		
82	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 1TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych		10		
83	Dysk twardy zewnętrzny 2,5", 2TB, USB 3.0; HDD; zasilanie z USB	nośnik danych		10		
84	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 128GB	nośnik danych		30		
85	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 32GB	nośnik danych		30		
86	Dysk USB typu pendrive; interfejs USB-A 3.0; pojemność 64GB	nośnik danych		30		
87	Karta pamięci Micro SD SDHC 64GB klasa 10 + adapter	nośnik danych		20		
88	Płyta DVD+-R 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych		30		
89	Płyta DVD+-RW 4,7GB; opakowanie zbiorcze cake 10szt	nośnik danych		30		
90	Taśmy do archiwizacji danych typu LTO-6 Ultrium o pojemności natywna/skompresowana 2,5/6,25TB wraz z opakowaniem	nośnik danych		20		

91	Klawiatura na PC USB A, min. 1,5 mb. przewodu do komputera; Typ klawiatury: membranowa; Interfejs: USB; Kolor: czarny; regulowane nóżki; klawisze numeryczne: tak; Układ: QWERTY US (Międzynarodowa); Odporna na zachłapanie; Niski profil klawiszy; podświetlenie: nie; kolor: czarny; podpórka pod nadgarstki: nie; trwałość: 10 mln uderzeń klawiszy; kompatybilna z systemami Windows i Linux; wymiary max 165mmX455mmX25mm; waga max. 555g	peryferia		30		
92	Monitor LED 16:9 min. 23,6"; Gniazda: VGA x1, DVI x1, HDMI(MHL) x1, DisplayPort x1, USB HUB (min. 1xv.3.0), Wyjście słuchawkowe tak, matowe wykończenie; wbudowane głośniki	peryferia		1		
93	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa (2,4GHz), z nanodbiornikiem USB (USB A); 1000dpi; zasilanie 1 bateria AA; miejsce na nanodbiornik wewnątrz myszki;	peryferia		10		
94	Mysz komputerowa optyczna bezprzewodowa; do sparowania z wbudowanym modulem bluetooth w komputerze	peryferia		5		
95	Mysz komputerowa optyczna na USB A, min. 180cm. przewodu do komputera; trzy przyciski: tak; koło przewijania (scroll): tak;	peryferia		20		
96	Stacja dokująca do notebooka, kompatybilna m.in. z Lenovo ThinkPad L570;	peryferia		1		
97	Stacja dokująca USB 3.0 z funkcją OTB oraz funkcją klonowania. Podłączenie do PC: USB3.0 typu B, Podłączenie dysków: SATA III ( 6Gbps) Obsługa dysków: 2,5" / 3,5", klonowanie dysków Offline	peryferia		1		
98	Zestaw bezprzewodowy klawiatura+mysz; Łączność: Bezprzewodowa; Interfejs: USB; 2,4 GHz; Kolor: Czarny; Czas pracy na baterii: Do 12 miesięcy; Sensor myszy: Optyczny; 128-bitowe szyfrowane połączenie; Cicha praca klawiszy	peryferia		2		
99	Zewnętrzny napęd DVD/CD; USB 3.0; umożliwiający nagrywanie i odtwarzanie płyt CD, CD+-R, CD+-RW, DVD, DVD+-R, DVD+-RW, zasilany z pojedynczego portu USB;	peryferia		1		
100	Moduł pamięci RAM DDR3 SO-DIMM PC PC1333 8GB	podzespoły		1		
101	Moduł pamięci RAM DDR4 SO-DIMM PC PC2400 8GB	podzespoły		1		

102	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM 2666;16GB	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQ PB	1		
103	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM 2666;8GB	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQ PB	1		
104	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM-3200;16GB	podzespoły	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511, latitude 5520	1		
105	Moduł pamięci RAM;DDR4;SO-DIMM-3200;8GB	podzespoły	Komputer HP EliteOne 800 G6 24 All in-One; Dell Latitude 5510, 5511, latitude 5520	1		
106	Taśma, konektor do dysku HDD/SSD 3,5"; kompatybilny z Lenovo V50a 24IMB AIO	podzespoły	Lenovo V50a 24IMB AIO 11FJ00BQ PB	1		



107	Karta sieciowa bezprzewodowa zewnętrzna na USB 3.0 z zewnętrzną anteną (antenami) z możliwością odłączenia; 802.11.b/g/n/ac; 2,4 GHz; 5GHz;	sieciowe		1		
108	Karta sieciowa bezprzewodowa zewnętrzna na USB-3.0; 802.11.b/g/n/ac; 2,4 GHz; 5GHz; wbudowana antena (anten)	sieciowe		1		
109	Media konwerter SFP RJ45 10/100/1000Base-T	urządzenai sieciowe		1		
110	Moduł SFP+ 10Gbps; jednomodowy; LC duplex;	urządzenai sieciowe		1		
111	Moduł SFP+ 10Gbps; wielomodowy; LC duplex;	urządzenai sieciowe		1		
112	Przełącznik sieciowy do szafy rack 24 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzenai sieciowe		1		
113	Przełącznik sieciowy do szafy rack 48 portów 100/1000 Mb/s zarządzany; min 2xSFP; PoE	urządzenai sieciowe		1		
114	Przełącznik sieciowy - Switch; 5 portów rj45; Gigabit	urządzenai sieciowe		1		
115	Przełącznik sieciowy - Switch; 8 portów rj45; Gigabit	urządzenai sieciowe		1		
116	Router LTE ; 802.11 b/g/n; 300Mb/s z min. dwoma antenami zewnętrznymi RP-SMA; min 2x ethernet	urządzenai sieciowe		1		
117	Router mobilny USB 4G LTE; 150Mbps; PlugandPlay; z możliwością podłączenia zewnętrzenj anteny	urządzenai sieciowe		1		
118	Wireless Access Point; 2,4/5 GHz	urządzenai sieciowe		1		
119	Wzmacniacz sygnału WiFi; 802.11 b/g/n/ac	urządzenai sieciowe		1		
120	Zestaw urządzeń bezprzewodowych typu mesh; 3 elementowy; obsługujący standard 802.11a/b/g/n/ac;	urządzenai sieciowe		1		
121	Router bezprzewodowy; min 4x Gigabit LAN; 1x Gigabit WAN; Wifi 802.11 ac; MIMO	urządzenai sieciowe		1		
122	Komplet transponderów sieciowych do przesyłania sygnału instalacją elektryczną; wtyk EU; 1 x RJ45 100Mb;	urządzenai sieciowe		1		
123	Ładowarka procesorowa do akumulatorów cylindrycznych Li-ion 18650 i innych oraz do akumulatorów Ni-MH R3/AAA, R6/AA, R14/C, R20/D	zasilacze		1		
124	Uniwersalny zasilacz do laptopów; moc min 90W; wyposażony w min 6 końcówek kompatybilnych z różnymi modelami laptopów	zasilacze		1		

125	UPS o mocy skutecznej 600W wolnostojący, sygnalizacja dźwiękowa, ilość gniazd wyjściowych 4 szt.	zasilacze		5		
126	Zasilacz 12V 120W 10A, Wymiar wtyczki: 2.1/5.5	zasilacze		1		
127	Zasilacz do komputera PC; typ ATX; moc min. 400W;	zasilacze		1		
128	Zasilacz kompatybilny z Lenovo V50a 24; min 125 W	zasilacze		1		
129	Zasilacz sieciowy do notebooka; 130 W; 6,7A; odłączany kabel zasilający z wtykiem typu "koniczynka"; Wtyk sieciowy prosty: z bolcem w środku; Średnica zewnętrzna 7.4 mm, średnica wewnętrzna 5.0 mm, długość 12 mm - z diodą świecącą; kompatybilny m.in. notebookami DELL: E6510, E5470, E6420	zasilacze		1		
130	Zasilacz sieciowy, kompatybilny z notebookiem Lenovo Yoga 3 Pro 1370;	zasilacze		1		
131	Zasilacz sieciowy, kompatybilny z notebookiem Lenovo ThinkPad L570	zasilacze		1		
132	Zasilacz sieciowy, 65W; złącze USB-C; kompatybilny z Notebookiem Dell Latitude 5510,5511,5520	zasilacze		1		
133	Podstawa pod monitor, regulowana wysokość, nośność 20kg; otwory wentylacyjne; szuflada	inne		10		
134	Nóż krosowniczy	narzędzia		1		
135	Przenośny kompresor bezolejowy, zasilanie 230 V, ciśn. Max 8bar, masa do 6kg; wąż min 2m, pistolet z zestawem końcówek	narzędzia		1		
136	Konwerter LCD kompatybilny z DELL 7450 AIO; 0WF4D4	podzespoły	DELL 7450 AIO; 0WF4D4	5		
137	Aparat telefoniczny analogowy; bezprzewodowy; wyświetlacz; 2 słuchawki w komplecie	inne		5		
138	Urządzenie typu NAS; 2 kieszenie na dysk 2,5/3,5";ram 2GB; obudowa typu tower;USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt. ;RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt.	urządzenia sieciowe		3		

**razem netto**  
**razem brutto**