

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na
sukcesywną dostawę materiałów elektrycznych teletechnicznych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej

L.p.	indeks	Przedmiot zamówienia	J.m.	Liczba sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość netto (kolumna 5 x 6)	VAT w %	Wartość brutto (kolumna 7 powiększona o VAT)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EEL 3301	Adapter 1xRJ45 do modułu KEYSTONE kat.5E - rozmiar kabla 24 do 26 AWG, minimalna rezystancja izolacji 500 MΩ, obudowa PC, UL 94V-0	szt.	45				
2	EEL 3424	Gniazdo antenowe telewizyjne końcowe, p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	6				
3	EEL 3425	Gniazdo antenowe telewizyjne końcowe, p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	4				
4	EEL 3427	Gniazdo bananowe w standardzie 4 mm izolowane, teletechniczne, przystosowane do wtyków bananowych 4 mm, napięcie pracy: do 60VDC, prąd znamionowy 10A, gwint M6	szt.	16				
5	EEL 3428	Gniazdo bananowe, laboratoryjne średnie, czarne, do końcówek bananowych i widełkowych, 4 mm, zacisk śrubowy M4 ,BAN-G-LSB napięcie pracy do 60VDC, prąd znamionowy 20A	szt.	16				
6	EEL 3442	Gniazdo komputerowe 1 x RJ45 kat. 5e, n/t UTP 1xRJ45 - (szerxwysxdł) 43x27x60mm	szt.	12				
7	EEL 3443	Gniazdo komputerowe 2x RJ45, kat. 5e, n/t UTP 2xRJ45 - (szerxwysxdł) 70x27x60mm	szt.	19				
8	EEL 3444	Gniazdo natynkowe 2xRJ45 UTP kat.6+ białe kompletne, nieekranowane wymiary 65x80x33,2 białe	szt.	28				
9	EEL 3445	Gniazdo n/t podwójne telefoniczne 2 x RJ 12	szt.	17				
10	EEL 3446	Gniazdo komputerowe 1xRJ45 kat. 5e o wymiarach 45x45 z adapterem	szt.	6				
11	EEL 3447	Gniazdo komputerowe 1xRJ45 kat. 6e o wymiarach 45x45 z adapterem	szt.	11				
12	EEL 3448	Gniazdo telefoniczne, pojedyncze, n/t, 4-stykowe (6P4C)	szt.	8				
13	EEL 3458	Gniazdo komputerowe 2 x RJ45, kat. 5e, p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	68				
14	EEL 3459	Gniazdo komputerowe 2xRJ45, kat. 5e, p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	40				
15	EEL 3460	Gniazdo komputerowe 1xRJ45, kat. 5e, p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	63				
16	EEL 3461	Gniazdo komputerowe 1xRJ45, kat. 5e, p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	39				
17	EEL 3486	Kabel HDMI Długość: 3m wersja 1,4	szt.	34				
18	EEL 3487	Kabel antenowy koncentryczny 75 ohm, zewnętrzny (żelowany)	mb	100				
19	EEL 3488	Kabel telefoniczny spiralny, słuchawka - aparat, biały, czarny	szt.	17				
20	EEL 3489	Kabel telefoniczny YTKSY 10x2x0,5	mb	1				
21	EEL 3490	Kabel telefoniczny YTKSY 3x2x0,5	mb	1				
22	EEL 3491	Kabel telefoniczny YTKSY 5x2x0,5	mb	25				

23	EEL 3493	Kabel UTP 4x2xAWG24 kat.5E linka miedziana, kolor izolacji zewnętrznej: niebieski, czerwony, zielony, żółty	rolka	16				
24	EEL 3494	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6E drut miedziany karton 305mb	mb	3660				
25	EEL 3495	Kabel UTP 4x2x0,5 kat.6E linka miedziana karton 305mb	mb	1068				
26	EEL 3499	Kabel z wysokiej jakości miedzi OFC, przekrój przewodnika 0,22mm ² , Zaciskane wtyki BNC, wiązka 7x0,2 mm, grubość przewodu 6,1 mm, geometria: coaxialna 75 Ohm - idealny do transmisji cyfrowego audio. Ekranowany: oplot z plecionki z miedzi OFC. Impedancja żył 82 Ohm/km, waga 45 g/m, izolacja czarna PVC, długość 5m	szt.	4				
27	EEL 3521	Konwerter portu USB na port RS232	szt.	13				
28	EEL 3659	Listwa zasilająca do szaf 19", 16 A/250 V, z podświetlanym wyłącznikiem, wtyk DIN 49441, minimum 6 gniazd Wymiary 482.6 x 44.4 x 44.4	szt.	15				
29	EEL 3670	Listwa zasilająca do szafy 19", bez wyłącznika, minimum 6 gniazd 2p+z	szt.	10				
30	EEL 3671	Listwa zasilająca 19" 1U 9 gniazd 2P+Z z uziemieniem wymiary 450x45x45 aluminiowa, napięcie 230V prąd 16A, przewód przyłączeniowy 3mb o przekroju 3x1,5 z kompletem elementów mocujących.	szt.	29				
31	EEL 3689	Łączówka RJ45 - RJ45 prosta (nie crossowana) 100mb/s (mostek)	szt.	255				
33	EEL 3694	Mocowanie do szaf rackowych (śruba m6, koszyk ,podkładka)	szt.	210				
35	EEL 3775	Organizer kabli 19 " , metalowy z uchwytami plastikowymi 1U; 1,75 x 19	szt.	14				
36	EEL 3778	Oślonka gumowa wtyczki RJ45 / różne kolory / wewnętrzna	szt.	385				
37	EEL 3784	Patchordy kat. 5e, długość 1,0m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	160				
38	EEL 3785	Patchordy kat. 5e długość 2,0m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	260				
39	EEL 3787	Patchordy kat. 6 długość 0,5m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	188				
40	EEL 3788	Patchordy kat. 5e, długość 0,5m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	184				
41	EEL 3789	Patchordy kat. 5e długość 3,0m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	332				
42	EEL 3790	Patchordy kat. 5e długość 5,0m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	285				
43	EEL 3791	Patchpanel 24 portowy kat.5e z gniazdami RJ45	szt.	4				
44	EEL 3792	Patchpanel 24 portowy, kat.6, z gniazdami, różne kolory	szt.	25				
45	EEL 3806	Półka do szafy 19", mocowanie dwustronne	szt.	10				
46	EEL 3807	Prowadnica kabli 19" 1U Posiada otwory do mocowania uchwytów kablowych. Blacha stalowa malowana farbą proszkową w kolorze RAL 7035	szt.	15				
47	EEL 3817	Przejście (beczka), przejście typu F stosowane do łączenia i przedłużania kabli koncentrycznych	szt.	25				
48	EEL 3834	Przewód sterowniczy 10x0,5 ekranowany koloryst. żył wg DIN	mb	80				
49	EEL 3835	Przewód HDMI 10mb wersja 1,4V	szt.	12				
51	EEL 3871	Przewód UTP drut 4x2x0,5 kat.5E 24 AWG karton 305m	opak.	7				
52	EEL 3872	Przewód VGA 15mb	szt.	1				
53	EEL 3893	Kabel HDMI - HDMI FullHD z wtykiem kątowym wersja 1.4 długość 2mb	szt.	21				
54	EEL 3894	Przewód, kabel HDMI v1.4 FullHD 30m z wbudowanym wzmacniaczem	szt.	4				
55	EEL 3928	Rozgałęźnik-rozdzielacz sygnału antenowego, złącza typu F, pasmo 5-1000 MHz, dwudrożny	szt.	4				
56	EEL 3929	Rozgałęźnik RJ45 w wspólnej obudowie 1 wtyk + 2 gniazda	szt.	21				
57	EEL 3987	Szafa metalowa wisząca 19" 15U głębokość 600 mm	szt.	7				
58	EEL 4078	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 44x66, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. (komplet 5szt.)	opak. (5szt.)	11				

59	EEL 4098	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 44x88, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. (komplet 5szt.)	opak. (5szt.)	8				
60	EEL 4168	Wtyk RJ 45 kat. 5e, na drut	opak. (100szt.)	11				
61	EEL 4178	Wtyk "Jack" 3,5 mm mono	szt.	3				
62	EEL 4179	Wtyk "Jack" 3,5 mm 4 tory	szt.	10				
63	EEL 4180	Wtyk "Jack" 3,5 mm stereo	szt.	12				
64	EEL 4181	Wtyk "Jack" 6,3 mm mono	szt.	3				
65	EEL 4182	Wtyk "Jack" 6,3 mm stereo	szt.	5				
66	EEL 4183	Wtyk antenowy IEC kątowny	szt.	4				
67	EEL 4188	Wtyk -złącze typu F do kabla koncentrycznego 75 ohm, kompresyjne, różne średnice	szt.	20				
68	EEL 4189	Wtyk - złącze typu F do kabla koncentrycznego RG11, 75 ohm, kompresyjne	szt.	10				
69	EEL 4192	Wtyk telefoniczny RJ 12 - 6P6C	szt.	50				
70	EEL 4193	Wtyk RJ 45 kat. 5e, na linkę miedzianą (Opakowanie 100szt.)	opak. (100szt.)	6				
71	EEL 4194	Wtyk telefoniczny RJ 9 - 4P4C	szt.	80				
72	EEL 4195	Wtyk telefoniczny RJ 14 - 6P4C	szt.	120				
73	EEL 4269	Wzmacniacz transmisyjny, pasmo 47-862 MHz, wzmocnienie 34 dB, regulacja 0-20 dB	szt.	1				
74	EEL 4305	Złączka 2xRJ45, kategoria 5e	szt.	5				
75	EEL 4387	Wtyk RJ45 UTP linka, kat. 6e (Opakowanie 100szt.)	opak.	15				
76	EEL 4388	Złączka sieciowa 2xRJ45 ekranowana kat.5e	szt.	23				
77	EEL 4398	Przewód łączeniowy elastyczny zakończony z obu stron miniaturowymi wtyczkami PIN o średnicy Ø0,6 mm;(czerwony,zielony,niebieski,żółty,biały) długość 5 cm - do połączeń na płytach montażowych	szt.	2				
78	EEL 4399	Przewód łączeniowy elastyczny zakończony z obu stron miniaturowymi wtyczkami PIN o średnicy Ø0,6 mm;(zielony,czerwony,niebieski,żółty) długość 7 cm - do połączeń na płytach montażowych	szt.	2				
79	EEL 4400	Przewód łączeniowy elastyczny zakończony z obu stron miniaturowymi wtyczkami PIN o średnicy Ø0,6 mm; długość 30 cm - do połączeń na płytach montażowych	szt.	2				
92	EEL 4466	Patchcord UTP Cat. 6a 1m linka kolor czerwony CU	szt.	68				
97	EEL 4478	Organizer kabli 19 ", metalowy 5 uchwytów 2U	szt.	4				
98	EEL 4520	Antena telewizyjna DVB-T, DAB+, zewnętrzna	szt.	1				
99	EEL 4521	Kabel koncentryczny RG11, 75 ohm	m	100				
100	EEL 4523	Rozdzielacz sygnału antenowego, złącza typu F, pasmo 5-1000 MHz, trójdrożny	szt.	4				
101	EEL 4524	Rozdzielacz sygnału antenowego, złącza typu F, pasmo 5-1000 MHz, czterodrożny	szt.	4				
102	EEL 4532	Rezystor końcowy, obciążeniowy, 75 ohm, we wtyku "F"	szt.	2				
103	EEL 4537	Szafa 19", wisząca, jednoczęściowa, z otwieranymi bokami, głębokość 500 mm, 9U	szt.	3				
104	EEL 4540	Szafa 19", wisząca, jednoczęściowa, z otwieranymi bokami, głębokość 600 mm, 9U	szt.	2				
105	EEL 4541	Szafa 19", wisząca, jednoczęściowa, z otwieranymi bokami, głębokość 600 mm, 15U	szt.	3				
106	EEL 4542	Szafa 19", wisząca, jednoczęściowa, z otwieranymi bokami, głębokość 600 mm, 21U	szt.	2				
107	EEL 4547	Szafa 19", wisząca, dwuczęściowa, głębokość 600 mm, 15U	szt.	3				
108	EEL 4548	Szafa 19", wisząca, dwuczęściowa, głębokość 600 mm, 21U	szt.	3				
109	EEL 4549	Panel krosowy 19", 48-portowy kat. 5e	szt.	2				
110	EEL 4550	Panel krosowy 19", 24 - portowy kat. 6	szt.	12				
111	EEL 4551	Panel krosowy 19", 48-portowy kat. 6	szt.	8				
112	EEL 4552	Panel krosowy 19", 25-portowy, kat. 3 ISDN	szt.	3				

113	EEL 4553	Panel krosowy 19", 50-portowy, kat. 3 ISDN	szt.	3				
115	EEL 4555	Półka do szafy 19", mocowanie jednostronne	szt.	12				
117	EEL 4557	Patchordy kat. 5e długość 10m, różne kolory	szt.	63				
118	EEL 4558	Patchordy kat. 6 długość 1,0m, różne kolory	szt.	41				
119	EEL 4559	Patchordy kat. 6 długość 2,0m, różne kolory	szt.	54				
120	EEL 4560	Patchordy kat. 6 długość 3,0m, różne kolory	szt.	44				
121	EEL 4561	Patchordy kat. 6 długość 5,0m, różne kolory	szt.	109				
122	EEL 4562	Patchordy kat. 6 długość 10m, różne kolory	szt.	62				
123	EEL 4563	Gniazdo komputerowe kat. 6, pojedyncze p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	53				
124	EEL 4564	Gniazdo komputerowe kat. 6, podwójne p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	54				
125	EEL 4565	Gniazdo komputerowe kat.6, pojedyncze p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	51				
126	EEL 4566	Gniazdo komputerowe kat.6, podwójne p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	55				
127	EEL 4567	Przełącznica światłowodowa 12 włókien. Pojemność 12 spawów, hermetyczna, tworzywo odporne na UV, pole komutacyjne 12xSC Simplex. Wymiary 240x190x60	szt.	9				
128	EEL 4568	Przełącznica światłowodowa 12 włókien. Pojemność 12 spawów, hermetyczna, tworzywo odporne na UV, pole komutacyjne 24xSC Simplex.	szt.	13				
129	EEL 4569	Przełącznica światłowodowa 12 włókien. Pojemność 12 spawów, hermetyczna, tworzywo odporne na UV, pole komutacyjne 48xSC Simplex.	szt.	9				
130	EEL 4570	Ostonki termokurczliwe do spawów światłowodowych; długość : 45mm; średnica elementu usztywniającego 1mm (stal nierdzewna); średnica przed obkurczeniem 3,6-2,8mm; średnica po obkurczeniu 2,4mm; temperatura obkurczania Min. 90°C;	szt.	450				
131	EEL 4571	Termokurczliwa osłonka spawu światłowodowego 60 mm Konstrukcja 2 rurkowa w układzie współosiowym z elementem usztywniającym pomiędzy powłokami	szt.	203				
132	EEL 4575	Pigtail światłowodowy simplex SC/PC długość 2M, jednomodowe	szt.	251				
133	EEL 4576	Łącznik-adapt.SC/PC, jednomodowe	szt.	250				
134	EEL 4577	Stelaż zapasu kabla światłowodowego, wymiar 750x750x150, zabezpieczony zamkiem	szt.	2				
135	EEL 4578	Stelaż zapasu kabla światłowodowego wymiar 750x750x250, zabezpieczony zamkiem	szt.	2				
136	EEL 4587	Łącznik do żył kablowych jednożyłowy przelotowy rozmiar UY2	szt.	350				
137	EEL 4609	Kabel telefoniczny YTLp 4x0,12 miedziany	m	175				
138	EEL 4610	Przewód miedziany TDY 2x1x0,5 (krosówka)	m	650				
139	EEL 4611	Gniazdo telefoniczne pojedyncze p/t, mocowanie na wkręty do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	8				
140	EEL 4613	Gniazdo telefoniczne pojedyncze p/t, mocowanie "na łapki" do ramki o wymiarach 80,5x80,5	szt.	8				
141	EEL 4678	Przewód sterowniczy 7x0,5 ekranowy, koloryt Żył wg DIN	m	30				
142	EEL 4679	Przewód sterowniczy 5x0,5 ekranowy, koloryt Żył wg DIN	m	30				
143	EEL 4681	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 44x66, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. Różny sposób mocowania uchwytu. W zestawie 5szt.	kpl.	6				

144	EEL 4682	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 44x88, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. Różny sposób mocowania uchwytu. W zestawie 5szt.	kpl.	7				
145	EEL 4683	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 44x110, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. Różny sposób mocowania uchwytu. W zestawie 5szt.	kpl.	7				
146	EEL 4684	Uchwyt kablowy do szafy RACK o wymiarze 66x88, ze stali ocynkowanej do mocowania na prowadnicach kabli i belkach nośnych. Różny sposób mocowania uchwytu. W zestawie 5szt.	kpl.	7				
149	EEL 4687	Kabel HDMI męski – HDMI męski zgodny ze standardem HDMI v1.4, długość 1,5mb	szt.	20				
150	EEL 4688	Kabel Display Port męski – HDMI męski, obsługa FullHD, długość 1,5m	szt.	34				
151	EEL 4689	Adapter HDMI żeński – DVI męski, obsługa FullHD	szt.	24				
152	EEL 4690	Wtyk XLR męski, 3 pin, na przewód o przekroju 3,5-8mm. Prąd max 16A. Do lutowania	szt.	10				
153	EEL 4691	Wtyk XLR żeński, 3 pin, na przewód o przekroju 3,5-8mm. Prąd max 16A. Do lutowania	szt.	13				
154	EEL 4697	Organizator 19" 1U, grzebieniowy	szt.	14				
155	EEL 4698	Organizator 19" 2U, grzebieniowy	szt.	10				
156	EEL 4699	Patchpanel 19" 1U, modularny, 24 portów typu keystone FTP/UTP. Patchpanel musi posiadać listwę wspornikową , która jest częścią składową panela, i ułatwia uszeregowanie i mocne uchwycenie kabla danych wprost do korpusu panela. Patch panel musi być wyposażony w drut uziemiający, który umożliwia połączenie ekranowania instalowanego segmentu z uziemieniem panela.	szt.	43				
157	EEL 4701	Moduł keystone kat. 6A, FTP/STP RJ45 beznarzędziowe złącze IDC, AWG 26–22, szerokość 17,5 mm	szt.	49				
159	EEL 4703	Adapter RJ45 podwójny 45x45 kątowny	szt.	209				
160	EEL 4704	Adapter światłowodowy SC/UPC duplex, jednomodowy	szt.	122				
161	EEL 4705	Patchcord SC/UPC-SC/UPC, SM, 9/125, duplex, 3.0mm, 1 m	szt.	37				
162	EEL 4706	Adapter podwójny 2xSC simplex / LC duplex 45x45 kątowny	szt.	18				
164	EEL 4807	Oplot, spirala ochronna do organizowania kabli:elastyczna z możliwością odseparowania kabli od całej wiązki w dowolnym miejscu; średnica wewnętrzna min: 22 mm, max: 25mm; długość: 10m; możliwość przycięcia w dowolnym miejscu; wytrzymałość na rozciąganie min: 11 N/mm2; Wytrzymałość dielektryczna : min 25 kV/mm; Temperatura pracy: min -50 ÷ 85°C; Temperatura topnienia: min 105°C; kolor: czarny	szt.	10				
165	EEL 4808	Kabel HDMI Długość:5m wtyk HDMI(męski) - HDMI(męski) gniazdo hdmi 2.0	szt.	31				
166	EEL 4809	Kabel HDMI Długość: 10m wtyk HDMI(męski) - HDMI(męski) gniazdo hdmi 2.0	szt.	24				
167	EEL 4810	Adapter hdmi wtyk HDMI(żeński) - HDMI(żeński)	szt.	23				
168	EEL 4811	Kabel HDMI Długość:3m wtyk HDMI(męski) - HDMI(męski) gniazdo hdmi 2.0	szt.	59				
169	EEL 4813	Kabel VGA długość: 5m wtyk męski - męski	szt.	11				
170	EEL 4814	Kabel VGA długość: 3m wtyk męski - męski	szt.	11				
171	EEL 4815	Gender VGA wtyk: żeński - żeński	szt.	8				
172	EEL 4816	Przewód, kabel HDMI v1.4 FullHD 20m z wbudowanym wzmacniaczem	szt.	12				

173	EEL 4818	Przełącznica światłowodowa panelowa 19" , 24 pola komutacyjne (szuflada wysuwana na prowadnicach rolkowych, pole zapasu pigtaili z uchwytami, wymienne panele przednie, wyposażone w zamek, demontowana prowadnica patch-cordów z wydzielonym miejscem na etykietę opisową)	szt.	9				
174	EEL 4819	Przełącznica światłowodowa panelowa 19" , 48 pól komutacyjnych (szuflada wysuwana na prowadnicach rolkowych, pole zapasu pigtaili z uchwytami, wymienne panele przednie, wyposażone w zamek, demontowana prowadnica patch-cordów z wydzielonym miejscem na etykietę opisową)	szt.	4				
175	EEL 4821	Szafka zapasu kabla światłowodowego (obudowa, wewnętrzny stelaż i pokrywa zamykana na zamek, do stosowania wewnątrz pomieszczeń, możliwość umieszczenia do 150 m zapasu kabla światłowodowego o śr. 10 mm)	szt.	6				
176	EEL 4904	Kabel Display Port męski –Kabel Display Port męski, długość 1,5m	szt.	26				
177	EEL 4905	Konwerter/prześciówka HDMI - VGA D-SUB	szt.	29				
178	EEL 4906	Gniazdo xlr męskie, 3 pin, tablicowe, metalowa obudowa, do lutowania.	szt.	10				
179	EEL 4907	Gniazdo xlr żeńskie, 3 pin, tablicowe, metalowa obudowa, do lutowania.	szt.	20				
181	EEL 4909	Patchordy kat. 6 długość 15,0m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	26				
182	EEL 4910	Tłumik światłowodowy LC wtyk-gniazdo 3dBm	szt.	17				
183	EEL 4911	Tłumik światłowodowy LC wtyk-gniazdo 5dBm	szt.	14				
184	EEL 4912	Tłumik światłowodowy LC wtyk-gniazdo 8dBm	szt.	12				
185	EEL 4913	Tłumik światłowodowy SC wtyk-gniazdo 3dBm	szt.	11				
186	EEL 4914	Tłumik światłowodowy SC wtyk-gniazdo 5dBm	szt.	11				
187	EEL 4915	Tłumik światłowodowy SC wtyk-gniazdo 8dBm	szt.	31				
188	EEL 4916	Adapter światłowodowy jedmomodowy LC/PC-LC/PC duplex	szt.	58				
189	EEL 4917	Patchord S/FTP kat. 6a; długość 0,5 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	79				
190	EEL 4918	Patchord S/FTP kat. 6a; długość 1 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	83				
191	EEL 4919	Patchord S/FTP kat. 6a; długość 1,5 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	78				
192	EEL 4920	Patchord S/FTP kat. 6a; długość 2 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	71				
193	EEL 4921	Patchord S/FTP kat. 6a; długość 3 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	69				
196	EEL 5105	Kaseta (tacka) spawów światłowodowych; wyposażona w uchwyty pozwalające na osadzenie 12 osłonek spaw	szt.	580				
197	EEL 5106	Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 24J (2x12)	m	1600				
198	EEL 5107	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsd 24J (2X12)	m	1052				

199	EEL 5108	Mufa światłowodowa, kapturowa; na 144 spawy (6x24x2); pionowa; stopień ochrony: >= IP68; obudowa z polipropylenu o podwyższonej odporności na warunki zewnętrzne; odporna na działanie promieniowania UV; zamknięcie mechaniczne z uszczelką; uszczelnienie wlotów kablowych; wyposażenie: 6 kaset światłowodowych; uszczelniacze portów kablowych; 144 termokurczliwe osłonki spawy; uchwyt do mocowania na ścianie	szt.	8				
200	EEL 5109	Skrzynka typu FTTH zewnętrzna; 8 włókien; stopień ochrony:>= IP65; zintegrowana tacka na spawy; uchwyty zapasu światłowodu; osłony termokurczliwe na spawy: 8szt., opaski zaciskowe; cztery kołki montażowe wraz z wkrętami mocującymi; taśma izolacyjna; dwa klucze	szt.	51				
202	EEL 5111	Patchcord światłowodowy, jednomodowy ; złącza 2xSC – 2xSC; typ szlif UPC; włókna jednomodowe (SM); rozmiar włókna 9/125 µm; budowa ferrulii Ceramiczna; średnica Ferruli S.C.- 2,5mm; Reflektancja RL >50dB; ilość cykli pracy nie mniej niż 1000; łączenie złącza push-pull (zatraskowe; Powłoka zewnętrzna LSZH; temperatura pracy -40°C ~ +85°C; Długość 3m	szt.	78				
203	EEL 5112	Patchcord światłowodowy, jednomodowy ; złącza 2xSC – 2xLC; typ szlif UPC; włókna jednomodowe (SM); rozmiar włókna 9/125 µm; budowa ferrulii Ceramiczna; średnica Ferruli S.C.- 2,5mm / LC 1,25mm; Reflektancja RL >50dB; ilość cykli pracy nie mniej niż 1000; łączenie złącza push-pull (zatraskowe; Powłoka zewnętrzna LSZH; temperatura pracy -40°C ~ +85°C; Długość 3m	szt.	55				
204	EEL 5113	Patchcord światłowodowy, jednomodowy ; złącza 1xSC – 1xSC; typ szlif UPC; włókna jednomodowe (SM); rozmiar włókna 9/125 µm; budowa ferrulii Ceramiczna; średnica Ferruli S.C.- 2,5mm; Reflektancja RL >50dB; ilość cykli pracy nie mniej niż 1000; łączenie złącza push-pull (zatraskowe; Powłoka zewnętrzna LSZH; temperatura pracy -40°C ~ +85°C; Długość 3m	szt.	31				
205	EEL 5200	Wielofunkcyjny HUB Adapter USB-C, Rodzaje wejść / wyjść - HDMI lub HDMI 4K, USB 3.0 oraz USB 2.0, Port sieci LAN - RJ-45 ETHERNET, USB-C z obsługą Power Delivery 3.0, dodatkowa opcja (nie wymagana) Czytnik kart SD i micro SD/TF Obsługa gigabitowe sieci LAN 10/100/1000 Mb/s	szt.	14				
206	EEL 5201	Adapter USB-C do 2x HDMI ; Typ: USB Typu-C - HDMI ;Złącze 1: USB Typu-C męskie ; Złącze 2: HDMI żeńskie - 2 szt. ; Długość: 0,3 m	szt.	4				
207	EEL 5202	Kabel HDMI (męski) - DVI-D (męski), długość 1,8m	szt.	8				
208	EEL 5203	Kabel HDMI Długość:1m wtyk HDMI(męski) - HDMI(męski) gniazdo hdmi v.2.0	szt.	6				
209	EEL 5204	Adapter DisplayPort-HDMI , Opis Złącze Typ -HDMI - DisplayPort Złącze 1 HDMI żeńskie Złącze 2 DisplayPort męskie Standard DisplayPort 1.1 Zastosowanie - Video Długość 0,1 m do 0,25m Oplot Nie Kolor Czarny	szt	10				
210	EEL 5205	kabel F/UTP kat. 5e do instalacji zewnętrznych; powłoka: polietylen PE odporny na promieniowanie UV; Wypełnienie: suchy (bez wypełnienia żelem); żyły miedziane jednodrutowe o średnicy minimalnej 0,51 mm (24AWG); Obsługa PoE: 802.3at; temperatura pracy -40°C ~ +60°C;	opak. (305m)	12				

211	EEL 5206	Patchcord S/FTP kat. 6a; długość 2,5 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty)	szt.	21				
212	EEL 5207	Patchcord S/FTP kat. 6a; długość 0,25 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (biały, szary, czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, różowy)	szt.	16				
213	EEL 5208	Gender changer do RS232 (DB9) męsko-męski	szt	5				
214	EEL 5209	Gender changer do RS232 (DB9) żeńsko-żeński	szt	5				
215	EEL 5210	Złącze zasilające AC	szt	30				
216	EEL 5211	Przewód 3x2.5 okrągły czarny	mb	30				
217	EEL 5212	Gniazdo komputerowe kat. 6; pojedyncze; montaż natynkowy; kodowanie kolorami zgodnie z T568A/B złączy przyłączeniowych; możliwość przyłączenia przewodów 22-26 AWG; obudowa o wymiarach nie większych niż 65x50x30 mm.	szt.	10				
218	EEL 5213	Gniazdo komputerowe kat. 6; podwójne; montaż natynkowy; kodowanie kolorami zgodnie z T568A/B złączy przyłączeniowych; możliwość przyłączenia przewodów 22-26 AWG; obudowa o wymiarach nie większych niż 65x65x30 mm.	szt.	10				
219	EEL 5214	Kabel F/UTP kat. 6; żyły miedziane o grubości minimum 23AWG, klasa reakcji na ogień B2ca, długość w opakowaniu minimum 300m	szt.	1				
220	EEL 5215	Kabel F/UTP kat. 6; żyły miedziane o grubości minimum 23AWG, klasa reakcji na ogień Dca, długość w opakowaniu minimum 300m	szt.	1				
221	EEL 5216	Patchcord S/FTP kat. 6a; długość 20 m; budowa żył: linka miedziana; średnica żył: 26AWG – 28AWG; połączenie proste (1:1) zgodnie z normą EIA/TIA 568; różne kolory (czarny, czerwony, zielony, niebieski, żółty)	szt.	5				
222	EEL 5217	Wtyk RJ45 kat. 6A; możliwość zaciśnięcia na przewodach o grubości 24-26AWG (druć) oraz 24-24AWG (linka)	szt.	20				
223	EEL 5218	osłonka wtyku RJ45 kat. 6A na przewód o średnicy 6mm; różne kolory (zielony, żółty, niebieski, czerwony, czarny); opakowanie 100szt.	kpl. (100szt.)	2				
224	EEL 5219	Taśma rzepowa o szerokości 10mm; cienka; długości 5m; różne kolory (czarny, czerwony, biały, zielony, żółty, niebieski)	szt.	5				
225	EEL 5220	Taśma rzepowa o szerokości 20mm; cienka; długości 5m; różne kolory (czarny, czerwony, biały, zielony, żółty, niebieski)	szt.	5				

226	EEL 5221	Taśma rzepowa o szerokości 15mm; cienka; długości 10m; różne kolory (czarny, czerwony, biały, zielony, żółty, niebieski)	szt.	3				
227	EEL 5222	Kabel HDMI – HDMI 2.1; długość minimum 2m; przepustowość do 48 Gb/s; obsługiwane rozdzielczości 4K (3840x2160, 120 kl./s) oraz 8K (7680x4320, 60 kl./s); obsługiwane standardy i technologie: HDR, HDCP 2.3, VRR, 3D, VR, eARC	szt.	5				
228	EEL 5223	Patchordy kat. 5e długość 7,5 m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	10				
229	EEL 5224	Patchordy kat. 5e długość 10 m, różne kolory - przewód miedziany	szt.	10				
230	EEL 5225	Przełącznica światłowodowa na szynę DIN (TH35, TS35, DIN-3) możliwość montażu 8 szt. adapterów SC simplex / LC duplex. Konstrukcja umożliwia zakończenie kabli wewnętrznych i uniwersalnych. Wyposażona w integralną takkę spoawów oraz dwie dławice PG11. Wymiary: szerokość do 130mm, wysokość do 35mm, głębokość do 140mm. Zasilacz do urządzenia w komplecie.	szt.	10				
231	EEL 5226	Media konwerter zamiana sygnału optycznego 100Base-FX na sygnał 100Base-TX w technologii WDM, zgodnie ze standardem IEEE 802.3u 10/100Base-tx oraz 100Base-FX, wykorzystanie jednomodowego światłowodu, długość fali wysyłanej 1310nm, a odbieranej 1550nm; Port TX funkcja automatycznego krosowania oraz automatyczna szybkość połączenia w trybie pełnego duplexu; zasięg transmisji światłowodowej do 20km; ; funkcja Link Fault Passthrough oraz Far End Fault; zasilacz do urządzenia w komplecie; urządzenie wolnostojące oraz możliwość montażu w szafie 19"	szt.	10				
232	EEL 5227	Media konwerter zamiana sygnału optycznego 100Base-FX na sygnał 100Base-TX w technologii WDM, zgodnie ze standardem IEEE 802.3u 10/100Base-tx oraz 100Base-FX, wykorzystanie jednomodowego światłowodu, długość fali wysyłanej 1550nm, a odbieranej 1310nm; Port TX funkcja automatycznego krosowania oraz automatyczna negocjacji połączenia w trybie pełnego duplexu, ; zasięg transmisji światłowodowej do 20km; ; funkcja Link Fault Passthrough oraz Far End Fault; zasilacz do urządzenia w komplecie; urządzenie wolnostojące oraz możliwość montażu w szafie 19"	szt.	10				
233	EEL 5228	Zasilacz na szynę DIN TS35; zasilanie: 90-264VAC oraz 124-370 VDC; zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe oraz termiczne; temperatura pracy -20 do +70°C (- + 5°C); wyjście zasilania od 1,6A do 2A przy 48VDC; zgodność z normą EN50082-2; moc 75W (- + 5W), sygnalizacja pracy diodą LED; chłodzenie przy otwartym obiegu powietrza.	szt.	20				
234	EEL 5229	Switch przemysłowy do zasilania kamper IP 6 portów: zasilanie PoE 4 porty 10/100/1000 Mb/s -IEEE 802.3af/at, , 48-57VDC (30W prot PoE) oraz gniazda SFP UPLINK 10/10/1000 Mbs; zasilanie 12-57VDC do 2A(opcja zasilania redundantnego) ; pbsługa potokólu sandarfu: IEEE802.3x,IEEE802.3, IEEE802.3u, CSMA/CD, TCP/IP; gniazda portów RJ45 i SFP; temperatura pracy: -30 °C ÷ 70 °C; wilgotność względna 5 % - 90 %, bez kondensacji; klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007; zasliacz do urządzenia.	szt.	20				

235	EEL 5230	Zasilacz na szynę DIN TS35 30W 24V 1.5A; napięcie zasilania: 85-264VAC lub 120-370VDC; temperatura pracy og -30° do 70°C; pobór mocy bez obciążenia <0,3W; zabezpieczenie przeciwzwarciove, przeciążeniowe, nadnapięciowe; możliwość regulacji napięcia wyjściowego; zgodność z LPS; wykonane w II klasie izolacji; Zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16; dioda LED - sygnalizacja pracy; chłodzone wolnym obiegiem powietrza	szt.	20				
236	EEL 5231	Kabel FTP kat.6A U/FTP 4x2x0,57 przepustowość binarna 10 Gb/s na odcinku 100m, klasa ogniowa :ECA; temperatura użytkowania -20°C do +60°C; każda para owinięta folią	mb	1000				
237	EEL 5232	Moduł keystone kat. 6A, FTP/STP RJ45 beznarzędziowe złącze IDC, eKRANOWANY AWG 26–22, szerokość 17,5 mm	szt.	500				
238	EEL 5233	Moduł keystone kat. 7, FTP/STP RJ45 beznarzędziowe złącze IDC, eKRANOWANY AWG 26–22, szerokość 17,5 mm	szt.	200				
239	EEL 5234	Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,57 LSOH Ekranowany 1000MHz	opak. (100m)	5				
240	EEL 5235	Patchpanel 19" 1U, modularny, 12 portów typu keystone FTP/UTP. Patchpanel musi posiadać listwę wspornikową , która jest częścią składową panela, i ułatwia uszeregowanie i mocne uchwycenie kabla danych wprost do korpusu panela. Patch panel musi być wyposażony w drut uziemiający, który umożliwia połączenie ekranowania instalowanego segmentu z uziemieniem panela		10				
241	EEL 5236	Wtyk RJ 45 kat. 6e, na linkę miedzianą (Opakowanie 100szt.)	opak.	9				
242	EEL 5237	Wtyk RJ 45 kat. 6e, na drut	opak.	12				
243	EEL 5238	Kabel HDMI 2.1 zapewnia przepustowość do 48Gbps ULTRA High Speed UHD, długość 10m; przepustowość: 48 Gbit/s; odświeżanie: 8K 60Hz - 4K 120Hz; obsługa HDR, eARC, CEC, VRR, QMS, ALLM i QFT	szt	10				
244	EEL 5239	Kabel HDMI Długość: 3m wersja 2,1; odświeżanie: 8K 60Hz - 4K 120Hz; obsługa HDR, eARC, CEC, VRR, QMS, ALLM i QFT	szt.	20				
245	EEL 5240	Kabel HDMI 2.1 zapewnia przepustowość do 48Gbps ULTRA High Speed UHD, długość 30m; przepustowość: 48 Gbit/s; odświeżanie: 8K 60Hz - 4K 120Hz; obsługa HDR, eARC, CEC, VRR, QMS, ALLM i QFT	szt.	5				
246	EEL 5241	Adapter / przejściówka z USB-C do HDMI typ złącza 1: USB-C wtyk złącze 2: HDMI - gniazdo, Adapter pozwala na odtwarzanie obrazu z jakością 4K, 60Hz.	szt.	3				

247	EEL 5242	Adapter DisplayPort-HDMI Opis Złącze Typ -HDMI - DisplayPort Złącze 1 HDMI żeńskie Złącze 2 DisplayPort męskie Standard DisplayPort 1.1 Zastosowanie - Video Długość 0,1 m do 0,25m Oplot Nie Połączone styki Nie Kolor Czarny	szt.	5				
248	EEL 5243	Switch liczba portów 5, Złącza:RJ-45 10/100/1000 Mbps x 5 szt. Architektura sieci: Gigabit Ethernet , bufor pamięci 1MB, Przepustowość [Gb/s]: 10 , zarządzanie - nie, funkcja PoE - nie, Obsługiwane standardy:IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	szt.	5				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (suma wartości kolumny 9)								

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym