



**CENTRUM ZASOBÓW CYBERPRZESTRZENI
SIŁ ZBROJNYCH**

im. Mariana Rejewskiego
ul. Żwirki i Wigury 9/13
00-909 Warszawa



Warszawa, dn. 09.05.2025 r.

DO WSZYSKICH ZAINTERESOWANYCH

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Dostawa kabli – nr sprawy 2813.3.2025.IM

W nawiązaniu do otrzymanych pytań dotyczących postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na *Dostawę kabli* (Nr sprawy: 2813.3.2025.IM), Zamawiający – Centrum Zasobów Cyberprzestrzeni Sił Zbrojnych w trybie art. 135 ust. 2 oraz art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Pzp) udziela następujących wyjaśnień oraz modyfikuje treść SWZ:

I. WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Pytanie 1 - cz. 1 kable elektryczne RCI Warszawa

poz. 4-5 dostępne są w rolkach po 100m, prosimy o zwiększenie ilości do pełnej rolki.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kabli o długości 20m.

poz. 8 Kabel dwużyłowy CCA 2x07mm²

Wskazany opis jest niepełny. Czy chodzi o kabel dwużyłowy 2x075? (kabel używany do głośników i do taśm led).

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w poz. 8 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 2 - cz. 2 Kable telekomunikacyjne RCI Warszawa

poz. 1 i 2 - kable występują w izolacji poliwinilowej a nie poliwinylowej, prosimy o poprawienie.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w poz. 1,2 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

poz. 11 Kabel XzTKMX pw 10x4x0,6mm - kabel występuje w wiązkach czwórkowych, nie parowych, prosimy o sprostowanie.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w poz. 11 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 3 – dot. części nr 2 sekcji "Kable teleinformatyczne"

Czy w pozycjach nr 1,2,3,47,48,57 zamawiający dopuści kable o grubości żyły 0,45 zamiast 0,5 ?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż wymaga żył o grubości 0,5mm.

Pytanie 4 - cz. 1 JDC "A"

poz. 1-2 kable pakowane w rolkach po 100m, prosimy o zwiększenie ilości do pełnych rolek.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Pytanie 5 - cz. 3 RCI Kraków kable światłowodowe

poz. 4 Kabel światłowodowy zewnętrzny jednomodowy Z-XOTKTDD SM 4J 9/125

Czy chodzi o kabel Z-XOTKtsd czy Z-XOTKtsdD ?

Czy Zamawiający dopuści kabel 12J? Kable 4J są do produkcji - czas oczekiwania ok 6-8 tygodni.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w poz. 4 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 6 - cz. 4 RCI Bydgoszcz Kable światłowodowe:

poz. 2 Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125

Jakiego włókna oczekuje Zamawiający? 12G OM2 , OM3 czy OM4?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kabla OM4.

Zamawiający informuje, iż w poz. 2 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

poz. 3 Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 12J (1x12)/1,8

Niezgodność między oczekiwanymi parametrami, a produktem sugerowanym. Produkt sugerowany G-102006 to kabel Z-XOTKtsd a produkt wymagany to Z-XOTKtsdD - prosimy o wyjaśnienie jakiego kabla oczekuje Zamawiający?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kabla światłowodowego jednomodowego Z-XOTKTSD 12J. Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm. Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.

Zamawiający informuje, iż w poz. 3 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

poz. 4 Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 24J (1x12)/1,8

Niezgodność między oczekiwanymi parametrami , a produktem sugerowanym. Produkt sugerowany G-102012 to kabel Z-XOTKtsd a wymagany to Z-XOTKtsdD - prosimy o wyjaśnienie jakiego kabla oczekuje Zamawiający?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kabla światłowodowego jednomodowego Z-XOTKTSD 24J. Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm. Produkt sugerowany: G-102012 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.

Zamawiający informuje, iż w poz. 4 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

poz. 5 Kabel światłowodowy ZW-NOTKTSD 48J

Czy chodzi o kabel ZW-NOTKtsd 48J czy ZW-NOTKtsdD ?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga kabla światłowodowego ZW-NOTKTSD 48J.

Pytanie 7 - Cz. 4 RCI Bydgoszcz kable telekomunikacyjne

poz. 9 Kabel YTKSYekp 10x2x0,5 (500m/odcinek)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kable YTKSYekw? Kabel YTKSYekp jest dostępny tylko na specjalne zamówienie, minimum produkcyjne wynosi 10km.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie kabla YTKSY ekw.

poz. 15 KABEL YTKSYEKW 2X2X0,5 (500m/odcinek) ilość wymagana 600m - czy Zamawiający dopuści odcinek 500m + 100m? Nie ma odcinków po 600m.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga odcinka 500 m.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 15 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 8 - Cz. 5 RCI Olsztyn kable światłowodowe

poz. 1 Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 12J (1x12)/1,8

Niezgodność między oczekiwanymi parametrami , a produktem sugerowanym. Produkt sugerowany G-102006 to kabel Z-XOTKtsd a produkt wymagany to Z-XOTKtsdD - prosimy o wyjaśnienie jakiego kabla oczekuje Zamawiający?

Prosimy o weryfikację jednostki miary - czy Zamawiającemu chodzi o 250m?

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga kabla Z-XOTKTSd 12J (1x12)/1,8 w ilości 250 mb.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 1 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 9 - Cz. 5 kable telekomunikacyjne

poz. 3 Kabel YTKSYekp 2x2x0,5 (500m/odcinek)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kable YTKSYekw? Kabel YTKSYekp jest dostępny tylko na specjalne zamówienie, minimum produkcyjne wynosi 20km.

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie kabla YTKSYekw.*

poz. 4 Kabel YTKSY 2X2X0,5C (500m/odcinek)

Czy Zamawiający dopuści kabel Kabel YTKSY 2X2X0,5 (500m/odcinek) , kable Kabel YTKSY 2X2X0,5C (500m/odcinek) są trwale niedostępne.

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie kabla YTKSY 2X2X0,5 (500m/odcinek).*

poz. 9 Przewód krosowy TDY 2x05mm

kabel ten konfekcjonowany jest po 500m, prosimy o zwiększenie ilości do 1500m.

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zwiększenie ilości do 1500m.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 9 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 10 – do wszystkich części

Zwracamy się z pytaniami dot. OPZ

1. Czy podane w ramach OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne a Zamawiający zaakceptuje dostawę produktów o parametrach wyższych (np. wyższa klasa palności CPR, wyższa kategoria danego produktu) z zachowaniem istotnych, wskazanych parametrów jak przeznaczenie, długość przewodów, rodzaj wtyków, kolor, awg itp?

Odpowiedź: *Zamawiający informuje, iż podane w ramach OPZ parametry techniczne należy traktować jako minimalne. Zamawiający dopuszcza dostawę produktów o wyższych parametrach. Zapis w OPZ „produkt sugerowany” lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od „sugerowanych” oznacza, że produkt może być „lepszy” tzn. o parametrach wyższych z zachowaniem istotnych parametrów.*

Pytanie 11 – do wszystkich części

Zwracamy się z pytaniami dot. OPZ

2. Zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce, poziom niskiego napięcia powinien wynosić $230V \pm 10\%$ (207V-253V) dla obwodów jednofazowych i $400V \pm 10\%$ (360V-440V) dla obwodów trójfazowych. W zad.1.ELEKTR Zamawiający podaje w OPZ parametr napięcia 230V i 250V, oba mieszczące się w dopuszczalnym zakresie napięć.

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń, których Producent podaje wartość napięcia 230V lub 250V w ramach obowiązujących norm?

Odpowiedź: *Zamawiający informuje, iż dopuszcza dostawę urządzeń, których producent podaje wartość napięcia 230V lub 250V, o ile mieszczą się one w dopuszczalnym zakresie napięć zgodnym z obowiązującymi normami, tj. $230V \pm 10\%$ (207V-253V). Wskazane wartości są zgodne z normami obowiązującymi w Polsce dla obwodów jednofazowych, więc takie urządzenia mogą zostać zaakceptowane*

Pytanie 12

Zwracamy się z pytaniami dot. OPZ

3. Dotyczy Zad.6 Wroc, Kable teleinformatyczne, poz.11"KABEL/KOM N N T 6 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski".

Prosimy o zmianę parametru długość z 6mb na typową długość 5 lub 7mb, albo wskazanie produktu referencyjnego zgodne w powyższym zapisem.

Odpowiedź: *Zamawiający zmienia opis w zad. 6 Wroc. Kable teleinformatyczne, poz.11"KABEL/KOM N N T 6 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski". Na opis w poz. 11 „KABEL/KOM N N T 7mb 2XRJ45 U/UTP/6 – niebieski”.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 11 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 13

Zwracamy się z pytaniami dot. parametrów technicznych:

1. Dotyczy: Zad.4 BYDGOSZCZ ., Kable teleinformatyczne, poz.3, "KabelSF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary".

Czy Zamawiający dopuszcza dostawę kabli spełniającego wymagania OPZ lecz o wyższej kategorii (6, 6A, 7, itd.)?

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza dostawę kabla spełniającego wymagania OPZ lecz o wyższej kategorii (6, 6A, 7, itd.).*

Pytanie 14

Zwracamy się z pytaniami dot. parametrów technicznych:

2. Dotyczy: Zad.3 KRAKÓW., poz.4, "Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor zielony".

Z uwagi na brak dostępności na rynku kabli o podanych parametrach, prosimy o zmianę parametru przekrój na minimalny przekrój AWG 24.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostawę kabli o parametrach: "U/UTP, CAT.6, powłoka LS0H, AWG-24, MHz, drut - 4x2x0.5, Zielony"?

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zmianę parametru kabla „Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor zielony” na proponowany przez wykonawcę tj. U/UTP, CAT.6, powłoka LS0H, AWG-24, drut - 4x2x0.5, Zielony”.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 4 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 15

Zwracamy się z pytaniami dot. parametrów technicznych:

3. Dotyczy: Zad.5 OLSZTYN., Kable teleinformatyczne, poz.4, "Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: zielony.

Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CU-0305-G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania."

Z uwagi na brak dostępności na rynku kabli o podanych w OPZ parametrach, prosimy o zmianę parametru kategoria na minimalna kat.5e. Czy Zamawiający akceptuje dostawę kabla o parametrach: "F/UTP, CAT.6, powłoka LS0H, drut, AWG-24 4x2x0.5,Zielony"?

Odpowiedź: *Zamawiający informuje, iż akceptuje dostawę kabla o parametrach: "F/UTP, CAT.6, powłoka LS0H, drut, AWG-24 4x2x0.5,Zielony"*

Zamawiający informuje, iż w poz. 4 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pytanie 16

Zwracamy się z pytaniami dot. parametrów technicznych:

4. Dotyczy: Zad.8 ECSC., poz.1, 2, 3, "Unitek Kabel DisplayPort1.2/ 1.3, długość 1,5m/ 3m/ 5m lub produkt równoważny o parametrach Technicznych nie gorszych od Sugerowanego." Czy Zamawiający dopuszcza dostawę kabli wg OPZ ale w wersjach wykonania minimum, odpowiednio 1.2 i 1.3 ?

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza dostawę kabli wg OPZ w wersjach podanych w OPZ, tj. dla pozycji 1 i 2 standard 1.2 dla pozycji 3 standard 1.3.*

Pytanie 17

Część 4 – kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz kable światłowodowe

Pozycja 2 12G 50/125 niezbędne jest podanie klasy OM

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga kabla OM4.*

Zamawiający informuje, iż w poz. 2 dokonał modyfikacji Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Formularza cenowego, których jednolitą treść załączył do niniejszego pisma.

Pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

DYREKTOR

Zbigniew PODOSEK

/podpisano elektronicznie/

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na dostawę kabli

Część nr 1 – KABLE ELEKTRYCZNE

Kable elektryczne RCI Warszawa

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb . Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny	szt.	14
2.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb.	300
3.	Przewód OWY 5x2,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb.	100
4.	Przewód LgY 1x4mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	20
5.	Przewód LgY 1x6mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	20
6.	Przewód LgY 1x10mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	50
7.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb.	200
8.	Kabel dwużyłowy CCA 2x075mm² -wykonany ze specjalnego stopu CCA, miedzi beztlenuowej - elastyczna izolacja wykonana z PCV - ilość żył 2 czarna i czerwona	mb.	100

Kable elektryczne RCI Kraków

Lp.	Opis przedmiotu	j.m	ilość
1	Przedłużacz sieciowy bębnowy otwarty 4 gniazda 25mb zwijany 3x1,5,IP44,	szt.	1
2	Przewód linka kabel H07V-K LGY 16mm ² 450/750 V (100m/odcinek) żółto – zielony „Produkt sugerowany H07V-K LGY 16mm ² 450/750 V lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania”	szt.	1
3	Przewód OMYp 2x0,75mm ² płaski (100m/odcinek) biały	szt.	1
4	Przewód OWY 5x4mm ² (100m/odcinek) biały	szt.	1
5	Przewód płaskiYDY 3x1,5 (100m/odcinek) biały	szt.	3
6	Przewód YDY 3x2,5 (100m/odcinek) biały	szt.	4
7	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V (100m/odcinek) czerwony	szt.	1
8	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V (100m/odcinek) niebieski	szt.	1

Kable elektryczne RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek)	m	500
2.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V czerwony (100m/odcinek)	m	200
3.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V niebieski (100m/odcinek)	m	100
4.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V niebieski (100m/odcinek)	m	300
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V czewony (100m/odcinek)	m	300
6.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek)	m	100

7.	Przewód YDY 3X1,5mm2 biały (100m/odcinek)	m	200
8.	Przewód YDY 3X2,5mm2 biały (100m/odcinek)	m	300
9.	Przewód YDY3x4mm2 biały (100m/odcinek)	m	100
10.	Przewód OMY 3x1,5 linka 300V biały	m	100
11.	Przewód OWY 2x0,75 biały	m	100
12.	Przewód uziemiający LGY 4mm żółto zielony (100m/odcinek) Przewód o kolorze izolacji żółt-zielonej z żyłą z linki miedzianej wielodrutowej i giętkiej.	m	100

Kable elektryczne RCI Olsztyn

Lp	Opis przedmiotu	j.m.	ilość
1	Przedłużacz 4 - gniazdowy z uziemieniem , długość 3m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla:3m - liczba gniazdek: 4 - typ: listwowy - uziemienie: tak - napięcie: 230V - stopień ochrony: IP 20. Produkt sugerowany PLASTROL PS-470WS/3,0 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	26
2	Przedłużacz sieciowy bębnowy w osłonie gumowej PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość gniazd: 4 - materiał izolacji przodu: PUR - klasa szczelności: IP44 - rodzaj przewodu: H07BQ-F - liczba żył: 3 - przekrój żyły: 1,5mm ² - długość kabla: 25m - prąd pracy maks.: 16A - napięcie znamionowe: 0,25kV. Produkt sugerowany KEL W-99255 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	7
3	Przedłużacz sieciowy PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 5m - ilość gniazd: 4 z uziemieniem. Produkt sugerowany BLOW 98-016# lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	15
4	Przewód OWY 3X2,5 300/500V H05VV-F LINKA PARAMETRY TECHNICZNE: - izolacja żyły: PVC - liczba żył: 3 - żyła: drut miedziany - klasa żyły: klasa 5 = giętki - materiał powłoki zewnętrznej: PCV - NAPIĘCIE ZNAMIONIOWE: 300/500V - kolor: biały. Produkt sugerowany ELEKTROKABLE 5907702810911/EKB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	m	100

5	Przewód OWY 3X2,5 300/500V H05VV-F LINKA PARAMETRY TECHNICZNE: - izolacja żyły: PVC - liczba żył: 3 - żyła: drut miedziany - klasa żyły: klasa 5 = giętki - materiał powłoki zewnętrznej: PCV - NAPIĘCIE ZNAMENIOWE: 300/500V - kolor: biały. Produkt sugerowany ELEKTROKABLE 5907702810911/EKB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	m	200
6	Przedłużacz bębnowy czarny 25m 4 gniazda PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 25m - przekrój przewodów: 1,5mm ² - napięcie: 230 V - prąd: 16 A- stopień ochrony: IP44 - ilość gniazd: 4 - typ izolacji: guma - żyła: H05RR-F3G - kolor: czarny. Produkt sugerowany EMOS 1908542500/P084253 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	1

Kable elektryczne RCI Wrocław

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przedłużacz na bębnie, metalowy, IP44 z 4 gniazdami 16A 2P+Z 230V 25 m 3X2,5 OW H05RR-F	szt.	1
2.	Przewód instalacyjny okrągły YDYżo 5x2,5mm ² 450/750V	m	100
3.	Przewód LgYżo 4 mm ² żółto-zielony (H07V-K)	m	100
4.	Przewód LgYżo 6 mm ² , żółto-zielony (H07V-K)	m	100

Kable elektryczne DKWOC

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb . Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V , natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2
2.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 30mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym dł. min. 30mb Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, rodzaj kabla: H05VV, liczba żył-3, przekrój poprzeczny żył-1,5 mm ² , stopień ochrony: IP 44. Produkt sugerowany: PAWBOL, B.1115-250GZI-30 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	1
3.	Listwa przepięciowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Produkt sugerowany: Brennenstuhl	szt.	34

	Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.		
4.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski) długość 1 m, 50 Ω. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-1 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2
5.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski) długość 3 m 50 Ω. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-3 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2
6.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski) długość 1 m 50 Ω. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/1 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2
7.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski) długość 2 m 50 Ω. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/2 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2

Kable elektryczne ECSC

Lp.	Opis przedmiotu	JM	Ilość
1	Listwa przepięciowa 5- cio gniazdowa 1,5 metra	szt.	10
2	Listwa ochronna antyprzepięciowa 5 gniazdowa 3 metry	szt.	30
3	Przewód zasilający cisco C14/C15 Zgodnie z normą IEC320	szt.	4

Kable elektryczne JDC „A”

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przewód instalacyjny LGY 0,5mm brązowy. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyły o przekroju 0,5 mm ² umieszczonej w brązowej izolacji poliwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V.	mb	25
2.	Przewód instalacyjny LGY 0,5mm niebieski. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyły o przekroju 0,5 mm ² umieszczonej w niebieskiej izolacji poliwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V.	mb	25

Część 2 – kable komunikacyjne RCI Warszawa

kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinilowej - kolor dowolny	mb	13500
2.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinilowej - kolor dowolny	mb	21000
3.	Przewód telefoniczny płaski YTLYp 4x0,12mm (100m/odcinek) kolor dowolny Dane techniczne:	mb	8000

	- wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka		
4.	Przewód telefoniczny płaski YTLyp 4x0,12mm (100m/odcinek) kolor czarny Dane techniczne: - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	3000
5.	Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm ²	mb	12000
6.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	1000
7.	Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	500
8.	Kabel YTKSY ekw 2x2x0,5mm Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w par - ekranowany wspólny ekran	mb	1000
9.	Kabel YTKSY ekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary ekranowany wspólny ekran	mb	1500
10.	Kabel telefoniczny, alarmowy XSTDYz 6x0,5mm PE żel zewnętrzny - przewód telekomunikacyjny - ilość żył 6 - żyły jednodrutowe 0,5mm ² - izolacja żył polwinit PVC - zaporą przeciwwilgociową żel - odporny na warunki zewnętrzne	mb	200
11.	Kabel XzTKMX pw 10x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami czwórkowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żel. - ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm ²	mb	1000
12.	Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	500

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb	10675
2.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV niebieski drut	mb	10980
3.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV żółty drut	mb	9150
4.	Kabel zewnętrzny U/UTPzn kat.5e 4x2x0,5, drut Cu, kolor izolacji płaszczu PCV - czarny, Kable typu skrętka z linką nośną,	mb	610
5.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	4880
6.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	3965
7.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor żółty drut	mb	2135
8.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu (305m/odcinek) kolor niebieski drut	mb	3050
9.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	190
10.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	470
11.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	720
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	720
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	670
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	190
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	470
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	720
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	720
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	740
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 3m	szt	80
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	30
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m	szt	1900
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	2390
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	15
24.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 1m	szt	40
25.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	560
26.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	510
27.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	310
28.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	160
29.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	260
30.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	310
31.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	310

32.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 5m	szt	10
33.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	10
34.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	20
35.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 15m	szt	20
36.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt	10
37.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt	115
38.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt	120
39.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt	10
40.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 10m	szt	120
41.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 15m	szt	115
42.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt	10
43.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 2 metry, DK-1644-020	szt	6
44.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 5 metrów, DK-1644-050	szt	6
45.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 10 metrów, DK-1644-100	szt	6
46.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	20
47.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV - zielony drut	mb.	1830
48.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (AWG24) Cu, drut (305m/odcinek) kolor izolacji PCV - fioletowy	mb.	1525
49.	Kabel F/UTP kat.5e 4x2xAWG24 Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb.	1525
50.	Przewód S/FTP, kat. 6A, szary, 4x2x26 AWG, Cu, długość 305m, linka,	mb.	1830
51.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	720
52.	Patchcordy kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m	szt	720
53.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	1290
54.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt	2890
55.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 5m	szt	40
56.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	260
57.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV czerwony - drut	mb.	610
58.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb.	610

Część 3 – kable komunikacyjne RCI Kraków

kable światłowodowe

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 12J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm	mb.	1000

	Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.		
2	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 μm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm	mb.	1000
3	Kabel światłowodowy jednomodowy (G.652D) zewnętrzny Z-XOTKTSD SM 12J 9/125	mb.	1000
4	Kabel światłowodowy jednomodowy ZXOTKTsd 12J 9/125 Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	1500

Kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5 (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm - izolacji poliwinylowej - kolor dowolny	mb.	2500
2	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) - TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: białoniebieski	mb.	3500
3	Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm ² - izolacja żyły z polietylenu piankowego	mb.	1000
4	Kabel YTKSY 10X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	1500
5	Kabel YTKSY 1X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły 0,5mm	mb.	1000
6	Kabel YTKSY 2X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	2000
7	Kabel YTKSY 3X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	1500
8	Kabel YTKSY 5X2X0,5 (500m/odcinek) - liczba żył: 5x2 - średnica żyły: 0,5mm - materiał żyły: miedź - rodzaj przewodu: okrągły	mb.	1500
9	Kabel YTKSY 7X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 14 jednodrutowe wykonane z miedzi	mb.	1500

	- ilość par 7 - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm		
10	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) - liczba żył 2 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	300
11	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) - liczba żył 4 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	1100
12	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP6 (100m/odcinek) - liczba żył 6 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	300
13	Kabel koncentryczny RG 58 50 Ω (100m/odcinek)	mb.	100
14	Kabel XzTKMXpw 10X4X0,6 (G-100761) (750m/odcinek) Kabel miedziany, średnica żyły 0,6mm, wiązki czwórkowe, powłoka polietylen-kolor czarny, ilość wiązek 10	mb.	750
15	Kabel YTKSYEKW 10X2X0,5 (200m/odcinek) - ekranowanie: tak - powłoka polwinitowa - liczba żył: 20 - średnica żyły - 0,5mm - żyły: miedź, - ilość par: 10	mb.	200
16	Kabel YTKSY 5X2X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	200

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1	Kabel F/UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - linka 305m/odcinek - przewód F/UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: niebieski	mb.	305
2	Kabel UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - linka 305m/odcinek - przewód UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: szary	mb.	6405
3	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor niebieski	mb.	7320
4	Kabel U/UTP CAT.6 powłoka LS0H, AWG-24, MHz, drut-4x2x0.5, zielony	mb.	2000
5	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(500/odcinek)kolor żółty	mb.	2500
6	Kabel U/UTP Kat.5e, (305m/odcinek) - skrętka nieekranowa Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - żyły miedziane jednodrutowe - kat. 5e	mb.	8235

	- cztery wiązki parowe skręcone z żył - długość: 305m/odcinek - powłoka PCV - kolor powłoki: szary		
7	Kabel F/UTP Kat.6 skrętka drut Cu (305mb) wewnętrzny, kolor szary	mb.	10370
8	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 0,5m szary	szt.	144
9	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m żółty	szt.	40
10	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m szary	szt.	134
11	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 0,5m czerwony	szt.	20
12	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt.	30
13	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m niebieski	szt.	20
14	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m szary	szt.	50
15	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m czerwony	szt.	10
16	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 3m czerwony	szt.	30
17	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,5m czerwony	szt.	15
18	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt.	15
19	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m czerwony	szt.	15
20	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m czerwony	szt.	15
21	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m niebieski	szt.	315
22	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m zielony	szt.	200
23	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m żółty	szt.	300
24	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m niebieski	szt.	35
25	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m szary	szt.	4
26	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m zielony	szt.	14
27	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m żółty	szt.	35
28	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m niebieski	szt.	15
29	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m szary	szt.	10
30	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m żółty	szt.	215
31	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m niebieski	szt.	235
32	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m zielony	szt.	210
33	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m żółty	szt.	235
34	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m niebieski	szt.	225
35	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m żółty	szt.	225
36	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m niebieski	szt.	210
37	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m żółty	szt.	210
38	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m niebieski	szt.	15
39	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m zielony	szt.	100
40	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m żółty	szt.	15
41	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m niebieski	szt.	15
42	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m żółty	szt.	15
43	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m biały	szt.	30
44	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 20m biały	szt.	17
45	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m zielony U/UTP	szt.	200
46	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m zielony U/UTP	szt.	200
47	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m zielony U/UTP	szt.	200
48	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 3m zielony U/UTP	szt.	200

Część 4 – kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz

kable światłowodowe

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125	mb	1000
2.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125, włókno OM4	mb	1000

3.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTS 12J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	600
4.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTS 24J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 24 - układ włókien w tubach: (2x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102012 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	500
5.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKTS 48J	mb	500

Kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1.	Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) niebiesko-biała	mb	8000
2.	Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała	mb	2000
3.	Kabel TDY 2X0,6c (500m/odcinek) niebiesko-biała	mb	1000
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek)	mb	600
5.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	1200
6.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	600
7.	Kabel YTKSY 2x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	2000
8.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	1500
9.	Kabel YTKSYekp 10x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	500
10.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) biały	mb	100
11.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) czarny	mb	2700
12.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) biały	mb	900

13.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek) biały	mb	400
14.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	600
15.	KABEL YTKSYEKW 2X2X0,5 (500m/odcinek)	mb	500

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1.	Kabel F/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	1525
2.	Kabel F/UTP kat.6 (305m/odcinek) szary	mb	6710
3.	Kabel SF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	610
4.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m czerwony	szt	10
5.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m niebieski	szt	34
6.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m szary	szt	24
7.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m zielony	szt	10
8.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m żółty	szt	10
9.	Patchcord kat.5e RJ45 1m czerwony	szt	44
10.	Patchcord kat.5e RJ45 1m niebieski	szt	50
11.	Patchcord kat.5e RJ45 1m szary	szt	124
12.	Patchcord kat.5e RJ45 1m zielony	szt	40
13.	Patchcord kat.5e RJ45 1m żółty	szt	54
14.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m niebieski	szt	50
15.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m szary	szt	120
16.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m żółty	szt	50
17.	Patchcord kat.5e RJ45 5m niebieski	szt	15
18.	Patchcord kat.5e RJ45 5m szary	szt	15
19.	Patchcord kat.5e RJ45 5m żółty	szt	15
20.	Patchcord kat.5e RJ45 10m szary	szt	20
21.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m szary	szt	10
22.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	50
23.	Patchcord kat.6 RJ45 1,5m szary	szt	24
24.	Patchcord kat.6 RJ45 2m niebieski	szt	50
25.	Patchcord kat.6 RJ45 2m żółty	szt	50
26.	Patchcord kat.6 RJ45 3m niebieski	szt	110
27.	Patchcord kat.6 RJ45 3m żółty	szt	110
28.	Patchcord kat.6 RJ45 5m niebieski	szt	60
29.	Patchcord kat.6 RJ45 5m szary	szt	10
30.	Patchcord kat.6 RJ45 5m żółty	szt	110
31.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt	8

32.	Patchcord kat.6 RJ45 10m niebieski	szt	95
33.	Patchcord kat.6 RJ45 10m zielony	szt	10
34.	Patchcord kat.6 RJ45 10m żółty	szt	90
35.	Patchcord kat.6 RJ45 15m czerwony	szt	38
36.	Patchcord kat.6 RJ45 15m niebieski	szt	100
37.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt	10
38.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 3m czerwony	szt	4
39.	Patchcord kat.6 RJ45 3m szary	szt.	10
40.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt.	10

Część 5 – kable komunikacyjne RCI Olsztyn

kable światłowodowe

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1	Kabel światłowodowy Z-XOTKTSd 12J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	250

Kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1	Przewód TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała PARAMETRY TECHNICZNE: -TDY - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: czerwono-biały. Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1000

2	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski. Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1000
3	Kabel YTKSY EKP 2X2X0,5 (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość żył: 4 jednodrutowe - wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły: 0,5mm² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany każda para osobno. Produkt sugerowany BITNER TS0101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1000
4	Kabel YTKSY 2X2X0,5C (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - liczba żył: 4 - wiązki: pary - materiał powłoki zewnętrznej: PVC - średnica żyły: 0,5mm - liczba wiązek: 2 - izolacja żyły: PVC - klasa żyły: klasa1-jednodrutowy - przybliżona średnica zewnętrzna: 5mm. Produkt sugerowany BITNER TS003 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	6000
5	Kabel YTKSY EKW 1x2x0,5 500m/odcinek PARAMETRY TECHNICZNE: - średnica zewnętrzna: 3,9mm - ilość żył: 2. Produkt sugerowany BITNER TS0100 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	2500
6	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinitową - żyła skręcana 7x0,12 mm Cu, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #00819 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	300

7	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinilową - żyła skręcana miedziana 7x0,12mm ² CU, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - kolor: czarny - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #01808 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1500
8	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinilową - żyła skręcana miedziana 7x0,12mm ² CU, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - kolor: biały - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #00820 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1100
9	Przewód krosowy TDY 2x05mm PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm ² - średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit. Produkt sugerowany MADEX TDY 2X0,5 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1500

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis	j.m.	ilość
1	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	6405
2	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: niebieski. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	3050
3	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: żółty. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	2440

4	Kabel F/UTP CAT. 6, powłoka LS0H, drut, AWG-24 4x2x0.5 Zielony (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: zielony. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CU-0305-G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	915
5	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	3965
6	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-10CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305
7	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1525
8	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF5-11CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1220
9	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski. Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	610
10	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty. Produkt sugerowany WAVE CABLES #07287 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305
11	Patchcord kat. 5E RJ45 0,5M (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	155
12	Patchcord kat. 5E RJ45 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	145

13	Patchcord kat. 5E RJ45 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,0 m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-010/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	140
14	Patchcord kat. 5E RJ45 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,0 m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-010/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	110
15	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	80
16	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: szary. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	165
17	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	60
18	Patchcord kat. 5E RJ45 5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: zielony. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-050/G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	15
19	Patchcord kat. 5E RJ45 5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-050/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	47
20	Patchcord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: zielony. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10
21	Patchcord RJ45 kat. 5e 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 0,5 m - kategoria: 5e - złącze 1 - RJ-45 - złącze 2 - RJ-45 - izolacja: polichlorek winylu - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT05FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	60
22	Patchcord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	30
23	Patchcord RJ45 kat. 5e 3m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 3m - kategoria: 5e - typ wtyczki 1 - 1xRJ45 - typ wtyczki 2 - 1xRJ45 - osłonka zalewana - materiał izolacji kabla: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT3FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10

24	Patchord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: żółty. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1FY lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20
25	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: szary. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6SZA3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	78
26	Patchord kat. 6 RJ45 2m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 2m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZIE2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	50
27	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: niebieski. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6NIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	222
28	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4
29	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: żółty. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZOL1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	92
30	PATCHCORD KAT 6 RJ45 2,0M NIEBIESKI (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - przewód połączeniowy (skrętka) - w kolorze niebieski - kategorii 6 - długość: 2 m - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6NIE2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	210
31	PATCHCORD KAT 6 RJ45 2,0M ŻÓŁTY (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - przewód połączeniowy (skrętka) - w kolorze niebieski - kategorii 6 - długość: 2 m - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZOL2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	130
32	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: niebieski. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZNIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	200
33	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	6

34	Patchcord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: żółty. Produkt sugerowany ALANTEC KKKU6ZOL3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	92
35	Patchcord RJ45 kat. 5e 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 0,5m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: szary. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT05U5E lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	50
36	Patchcord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: szary. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1U5E lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5
37	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m. Produkt sugerowany BASEUS CAMKLF-CG1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5
38	Kabel konsolowy do urządzeń sieciowych USB-RJ-45 1.8m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1,8m. Produkt sugerowany JSM KS-108 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4

Część 6 – kable komunikacyjne RCI Wrocław

Kable telekomunikacyjne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Przewód F/UTP, kat. 5E, wewnętrzny, niebieski, 305m, LSZH, 4x2x24AWG	mb	305
2.	Przewód F/UTP kat.5E, wewnętrzny, szary LSZH 4x2x24AWG , 305m	mb	915
3.	Przewód F/UTP, kat 5E, wewnętrzny , żółty, LSZH . 4x2x24AWG, 305m	mb	305
4.	Kabel U/UTP kat.5E, wewnętrzny , szary, 4x2x24AWG, 305m, drut	mb	1525
5.	Patchcord UTP-K5e; 0,5m, szary, nieekranowany kategorii 5e, długość 0,5m	szt.	55
6.	Patchcord UTP-K5e; 1,0m; szary, nieekranowany kategorii 5e, długość 1m	szt.	90
7.	Patchcord UTP-K5e; 1,0m; żółty, nieekranowany kategorii 5e, długość 1m	szt.	50
8.	Patchcord UTP-K6; 1,5 m; niebieski, nieekranowany kategorii 6, długość 1,5m	szt.	20
9.	Patchcord UTP-K6; 1,5 m; żółty, nieekranowany kategorii 6, długość 1,5m	szt.	20
10.	Patchcord K5e; RJ45 0,5m, czarny długość 0,5m	szt.	35
11.	Patchcord KAT 5E RJ45 1M CZARNY długość 1m	szt.	10
12.	Kabel TDY 2x0,5c(500m/odcinek)	mb	7500
13.	Kabel TDY 2x0,6 (500m/odcinek)	mb	1000
14.	Kabel YTKSY 2x2x0,5 Liczba żył: 2x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź	mb	1200

15.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 Liczba żył: 3x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź rodzaj przewodu : okrągły	mb	700
16.	Kabel YTKSY 5x2x0,5 Liczba żył: 5x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź rodzaj przewodu: okrągły	mb	800
17.	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP-4 przewód telefoniczny 4 żyłowy izolacja i powłoka PVC kolor: biały rezystencja żył: 200ohm/km	mb	1600
18.	Patchcord K5e; RJ45 2m, czarny długość 2m	szt.	6
19.	Patchcord K5e; RJ45 3m, czarny długość 3m	szt.	5

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/5E - niebieski	szt.	25
2.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/5E - żółty	szt.	20
3.	KABEL/KOM N N T 5 2XRJ45 U/UTP/5E - niebieski	szt.	10
4.	KABEL/KOM N N T 5 2XRJ45 U/UTP/5E - żółty	szt.	10
5.	KABEL/KOM N N T 10 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	11
6.	KABEL/KOM N N T 10 2XRJ45 U/UTP/6 - żółty	szt.	11
7.	KABEL/KOM N N T 20 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	4
8.	KABEL/KOM N N T 20 2XRJ45 U/UTP/6 - żółty	szt.	4
9.	KABEL/KOM N N T 1,5 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	15
10.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	10
11.	KABEL/KOM N N T 7mb 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	15

Część 7 – kable komunikacyjne DKWOC

Kable teleinformatyczne

Lp.	Opis przedmiotu	j.m.	Ilość
1.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m Produkt sugerowany: Atel, #04738 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
2.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m Produkt sugerowany: Atel, #04739 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
3.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m Produkt sugerowany: Atel, #05188 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	60
4.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m Produkt sugerowany: Atel, #05189 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
5.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m Produkt sugerowany: Atel, #05190 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	110
6.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt.	100

	Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.		
7.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
8.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 5m Produkt sugerowany: Atel, #03198 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
9.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m Produkt sugerowany: Atel, #05920 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	65
10.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #05072 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	60
11.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #05075 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
12.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #04403 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20
13.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #04406 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20
14.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #04411 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	35
15.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #04414 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	37

Część 8 – kable komunikacyjne ECSC

kable światłowodowe

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
1	Patchcord światłowodowy SM LC/PC-LC/PC dł.10m	szt.	20
2	Patchcord światłowodowy MM LC/UPC-LC/UPC OM4 dł.3m	szt.	20

Kable telekomunikacyjne

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
1	Unitek Kabel DisplayPort 1.2, długość 1,5m lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50
2	Unitek Kabel DisplayPort 1.2, długość 3m	szt.	20

	lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.		
3	Unitek Kabel DisplayPort 1.3 długość 5m lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	5

Kable teleinformatyczne

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
1	Patchcord Kat.6a RJ45 0,5m	szt.	56
2	Patchcord Kat.6a RJ45 1m	szt.	6
3	Patchcord Kat.6a RJ45 2m	szt.	6
4	Patchcord Kat.6a RJ45 3m	szt.	20
5	Kabel U/UTP kat 5e , wewnętrzny 4x2x26 AWG - linka (305m/odcinek) kolor SZARY	karton	2

Część 9 – kable komunikacyjne JWD

Kable teleinformatyczne

Lp.	Nazwa	JM	Ilość
1	Alantec Kabel U/UTP kat.5e. Kategoria: 5e Izolacja: Polietylenowa Kolor: Czarny Długość: 305 m Rodzaj: U/UTP Zastosowanie: Zewnątrz budynkowe Produkt sugerowany Kabel UTP kat.5e ALANTEC Zewnętrzny suchy 305 m lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	3

Formularz cenowy

Część 1 – kable elektryczne (wspólne)

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable elektryczne RCI Warszawa						
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb. Przewód 3x1,5mm ² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny	szt.	14			
2.	Przewód OWY 3x2,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb	300			
3.	Przewód OWY 5x2,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb.	100			
4.	Przewód LgY 1x4mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	20			
5.	Przewód LgY 1x6mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	20			
6.	Przewód LgY 1x10mm ² 750V kolor żółto-zielony	mb.	50			
7.	Przewód OMY 3x1,5mm ² 300/500V linka kolor dowolny	mb.	200			
8.	Kabel dwużyłowy CCA 2x075mm² -wykonany ze specjalnego stopu CCA, miedzi beztlenuowej - elastyczna izolacja wykonana z PCV - ilość żył 2 czarna i czerwona	mb.	100			
Kable elektryczne RCI Kraków						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy otwarty 4 gniazda 25mb zwijany 3x1,5,IP44,	szt.	1			
2.	Przewód linka kabel H07V-K LGY 16mm ² 450/750 V (100m/odcinek) żółto – zielony „Produkt sugerowany H07V-K LGY 16mm ² 450/750 V lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania”	szt.	1			
3.	Przewód OMYp 2x0,75mm ² płaski (100m/odcinek) biały	szt.	1			
4.	Przewód OWY 5x4mm ² (100m/odcinek) biały	szt.	1			
5.	Przewód płaskiYDY 3x1,5 (100m/odcinek) biały	szt.	3			
6.	Przewód YDY 3x2,5 (100m/odcinek) biały	szt.	4			
7.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V (100m/odcinek) czerwony	szt.	1			
8.	Przewód LgY 2,5mm ² 450/750V (100m/odcinek) niebieski	szt.	1			
Kable elektryczne RCI Bydgoszcz						
1.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek)	m	500			
2.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V czerwony (100m/odcinek)	m	200			
3.	Przewód LgY 10mm ² 450/750V niebieski (100m/odcinek)	m	100			
4.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V niebieski (100m/odcinek)	m	300			
5.	Przewód LgY 16mm ² 450/750V czerwony (100m/odcinek)	m	300			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
6.	Przewód LgY 16mm2 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek)	m	100			
7.	Przewód YDY 3X1,5mm2 biały (100m/odcinek)	m	200			
8.	Przewód YDY 3X2,5mm2 biały (100m/odcinek)	m	300			
9.	Przewód YDY3x4mm2 biały (100m/odcinek)	m	100			
10.	Przewód OMY 3x1,5 linka 300V biały	m	100			
11.	Przewód OWY 2x0,75 biały	m	100			
12.	Przewód uziemiający LGY 4mm żółto zielony (100m/odcinek)	m	100			
Kable elektryczne RCI Olsztyn						
1.	Przedłużacz 4 - gniazdowy z uziemieniem , długość 3m PARAMETRY TECHNICZNR: - długość kabla:3m - liczba gniazdek: 4 - typ: listwowy - uziemienie: tak - napięcie: 230V - stopień ochrony: IP 20. Produkt sugerowany PLASTROL PS-470WS/3,0 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	26			
2.	Przedłużacz sieciowy bębnowy w osłonie gumowej PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość gniazd: 4	szt.	7			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- materiał izolacji przodu: PUR - klasa szczelności: IP44 - rodzaj przewodu: H07BQ-F - liczba żył: 3 - przekrój żyły: 1,5mm² - długość kabla: 25m - prąd pracy maks.: 16A - napięcie znamionowe: 0,25kV. Produkt sugerowany KEL W-99255 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
3.	Przedłużacz sieciowy PARAMETRY TECHNICZNE: - długość kabla: 5m - ilość gniazd: 4 z uziemieniem. Produkt sugerowany BLOW 98-016# lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	15			
4.	Przewód OWY 3X2,5 300/500V H05VV-F LINKA PARAMETRY TECHNICZNE: - izolacja żyły: PVC - liczba żył: 3 - żyła: drut miedziany - klasa żyły: klasa 5 = giętki - materiał powłoki zewnętrznej: PCV - NAPIĘCIE ZNAMIONIOWE: 300/500V - kolor: biały. Produkt sugerowany ELEKTROKABLE 5907702810911/EKB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	m	100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
5.	Przewód OWY 3X2,5 300/500V H05VV-F LINKA PARAMETRY TECHNICZNE: - izolacja żyły: PVC - liczba żył: 3 - żyła: drut miedziany - klasa żyły: klasa 5 = giętki - materiał powłoki zewnętrznej: PCV - NAPIĘCIE ZNAMIONIOWE: 300/500V - kolor: biały. Produkt sugerowany ELEKTROKABLE 5907702810911/EKB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	m	200			
6.	Przedłużacz bębnowy czarny 25m 4 gniazda PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 25m - przekrój przewodów: 1,5mm ² - napięcie: 230 V - prąd: 16 A- stopień ochrony: IP44 - ilość gniazd: 4 - typ izolacji: guma - żyła: H05RR-F3G - kolor: czarny. Produkt sugerowany EMOS 1908542500/P084253 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	1			
Kable elektryczne RCI Wrocław						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Przedłużacz na bębnie, metalowy, IP44 z 4 gniazdami 16A 2P+Z 230V 25 m 3X2,5 OW H05RR-F	szt.	1			
2.	Przewód instalacyjny okrągły YDYżo 5x2,5mm² 450/750V	m	100			
3.	Przewód LgYżo 4 mm² żółto-zielony (H07V-K)	m	100			
4.	Przewód LgYżo 6 mm², żółto-zielony (H07V-K)	m	100			
Kable elektryczne DKWOC						
1.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 25mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym 25mb . Przewód 3x1,5mm² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V , natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny. Produkt sugerowany: Richmann C5990 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2			
2.	Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu 30mb Opis: Przedłużacz sieciowy bębnowy na stelażu metalowym dł. min. 30mb Przewód 3x1,5mm² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny, rodzaj kabla: H05VV, liczba żył-3, przekrój poprzeczny żył-1,5 mm², stopień ochrony: IP 44. Produkt sugerowany: PAWBOL, B.1115-250GZI-30 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	1			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
3.	Listwa przełączniowa z funkcją ładowania USB Opis: 6 x gniazdo zasilające, 2 x gniazdo USB 3100mA, zabezpieczenie do 60 000A, długość 3m, podświetlany wyłącznik. Produkt sugerowany: Brennenstuhl Premium-Line (nr art. 1951164603) lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	34			
4.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski) długość 1 m, 50 Ω. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-1 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2			
5.	Kabel koncentryczny BNC-BNC (męski-męski) długość 3 m 50 Ω. Produkt sugerowany: CABLE-BNC-3 BQ CABLE lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2			
6.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski) długość 1 m 50 Ω. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/1 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2			
7.	Kabel koncentryczny SMA-SMA (męski-męski) długość 2 m 50 Ω. Produkt sugerowany: SMA-MM/50/2 MFG lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	2			
Kable elektryczne ECSC						

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
1.	Listwa przepięciowa 5- cio gniazdowa 1,5 metra	szt.	10			
2.	Listwa ochronna antyprzepięciowa 5 gniazdowa 3 metry	szt.	30			
3.	Przewód zasilający cisco C14/C15 Zgodnie z normą IEC320	szt.	4			
Kable elektryczne JDC „A”						
1.	Przewód instalacyjny LGY 0,5mm brązowy. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyłce o przekroju 0,5 mm ² umieszczonej w brązowej izolacji polwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V.	mb	25			
2.	Przewód instalacyjny LGY 0,5mm niebieski. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyłce o przekroju 0,5 mm ² umieszczonej w niebieskiej izolacji polwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V.	mb	25			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).

Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

.....
Miejscowość / data

Część 2 – kable komunikacyjne RCI Warszawa

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable telekomunikacyjne						
1.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5c mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - żyły miedziane jednodrutowe ocynowane; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinitowej - kolor dowolny	mb	13500			
2.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm ² , - izolacji poliwinitowej - kolor dowolny	mb	21000			
3.	Przewód telefoniczny płaski YTLyp 4x0,12mm (100m/odcinek) kolor dowolny Dane techniczne: - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową, - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	8000			
4.	Przewód telefoniczny płaski YTLyp 4x0,12mm (100m/odcinek) kolor czarny Dane techniczne: - wykonany w powłoce PCV z izolacją polwinitową - żyła skręcana miedziana 4x0,12mm ² linka	mb	3000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
5.	Kabel YTKSY 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi, - powłoka kabla wykonana z polwinitu, - średnica żyły 0,5mm ²	mb	12000			
6.	Kabel YTKSY 2x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	1000			
7.	Kabel YTKSY 10x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	500			
8.	Kabel YTKSY ekw 2x2x0,5mm Dane techniczne: - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w par - ekranowany wspólny ekran	mb	1000			
9.	Kabel YTKSY ekw 1x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi	mb	1500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany wspólny ekran					
10.	Kabel telefoniczny, alarmowy XSTDYz 6x0,5mm PE żel zewnętrzny - przewód telekomunikacyjny - ilość żył 6 - żyły jednodrutowe 0,5mm ² - izolacja żył polwinit PVC - zaporą przeciwwilgociową żel - odporny na warunki zewnętrzne	mb	200			
11.	Kabel XzTKMX pw 10x4x0,6mm Dane techniczne: - telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami czwórkowymi o izolacji z polietylenu piankowego z cienką warstwą polietylenu jednolitego, w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony żel. - ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm ²	mb	1000			
12.	Kabel YTKSY 5x2x0,5mm (500m/odcinek) Dane techniczne: - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb	10675			
2.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV niebieski drut	mb	10980			
3.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV żółty drut	mb	9150			
4.	Kabel zewnętrzny U/UTPzn kat.5e 4x2x0,5, drut Cu, kolor izolacji płaszczu PCV - czarny, Kable typu skrętka z linką nośną,	mb	610			
5.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	4880			
6.	Kabel typu skrętka komputerowa kat.6 F/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor szary drut	mb	3965			
7.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu, (305m/odcinek) kolor żółty drut	mb	2135			
8.	Kabel typu skrętka kat.6 U/UTP 4x2xAWG23 Cu (305m/odcinek) kolor niebieski drut	mb	3050			
9.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 0,5m	szt	190			
10.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	470			
11.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	720			
12.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	720			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	670			
14.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 0,5m	szt	190			
15.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	470			
16.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	720			
17.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	720			
18.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	740			
19.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 3m	szt	80			
20.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	30			
21.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m	szt	1900			
22.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	2390			
23.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	15			
24.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 1m	szt	40			
25.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 2m	szt	560			
26.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 3m	szt	510			
27.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 5m	szt	310			
28.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 1m	szt	160			
29.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 2m	szt	260			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
30.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 3m	szt	310			
31.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 5m	szt	310			
32.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 czerwony dł. 5m	szt	10			
33.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 5m	szt	10			
34.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 10m	szt	20			
35.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 15m	szt	20			
36.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 20m	szt	10			
37.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 15m	szt	115			
38.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 10m	szt	120			
39.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 25m	szt	10			
40.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 10m	szt	120			
41.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 15m	szt	115			
42.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 żółty dł. 25m	szt	10			
43.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 2 metry, DK-1644-020	szt	6			
44.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 5 metrów, DK-1644-050	szt	6			
45.	Patchcord S/FTP kat. 6 RJ-45, długość 10 metrów, DK-1644-100	szt	6			
46.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 szary dł. 2m	szt	20			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
47.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV - zielony drut	mb.	1830			
48.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (AWG24) Cu, drut (305m/odcinek) kolor izolacji PCV - fioletowy	mb.	1525			
49.	Kabel F/UTP kat.5e 4x2xAWG24 Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV szary drut	mb.	1525			
50.	Przewód S/FTP, kat. 6A, szary, 4x2x26 AWG, Cu, długość 305m, linka,	mb.	1830			
51.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 1,5m	szt	720			
52.	Patchcorden kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m	szt	720			
53.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 0,5m	szt	1290			
54.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1,5m	szt	2890			
55.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 5m	szt	40			
56.	Patchcord kabli U/UTP Cu ze złączami kat.6 2xRJ45 niebieski dł. 1m	szt	260			
57.	Kabel U/UTP kat.5e 4x2x0,5 (wg AWG24) Cu, (305m/odcinek) kolor izolacji PCV czerwony - drut	mb.	610			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
58.	Kabel U/UTP UV żelowany PE+GEL do zastosowań zewnętrznych kat.5e 4x2x0,5 Cu, (305m/odcinek), kolor izolacji czarny, drut	mb.	610			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 3 – kable komunikacyjne RCI Kraków

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 12J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	1000			
2.	Kabel światłowodowy jednomodowy Z-XOTKTSD 24J Włókno jednomodowe (Single Mode) 9/125 µm (G.652D), średnica pojedynczej tuby 1,8mm	mb.	1000			
3.	Kabel światłowodowy jednomodowy (G.652D) zewnętrzny Z-XOTKTSDD SM 12J 9/125	mb.	1000			
4.	Kabel światłowodowy jednomodowy ZXOTKTsd 12J 9/125 Produkt sugerowany: G-102006 Tele-Fonika lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	1500			
Kable telekomunikacyjne						
1.	Przewód telekomunikacyjny TDY 2x0,5 (500m/odcinek) - żyły miedziane jednodrutowe; - liczba żył 2; - średnicy 0,5 mm	mb.	2500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- izolacji poliwinylowej - kolor dowolny					
2.	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) - TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski	mb.	3500			
3.	Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,5mm ² - izolacja żyły z polietylenu piankowego	mb.	1000			
4.	Kabel YTKSY 10X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	1500			
5.	Kabel YTKSY 1X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 2 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły 0,5mm	mb.	1000			
6.	Kabel YTKSY 2X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 4 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	2000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
7.	Kabel YTKSY 3X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 6 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	1500			
8.	Kabel YTKSY 5X2X0,5 (500m/odcinek) - liczba żył: 5x2 - średnica żyły: 0,5mm - materiał żyły: miedź -rodzaj przewodu: okrągły	mb.	1500			
9.	kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły Kabel YTKSY 7X2X0,5 (500m/odcinek) - ilość żył 14 jednodrutowe wykonane z miedzi - ilość par 7 - powłoka - 0,5mm	mb.	1500			
10.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) - liczba żył 2 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	300			
11.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) - liczba żył 4 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	1100			
12.	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP6 (100m/odcinek) - liczba żył 6 - przekrój żyły 0,36mm	mb.	300			
13.	Kabel koncentryczny RG 58 50 Ω (100m/odcinek)	mb.	100			
14.	Kabel XzTKMXpw 10X4X0,6 (G-100761)	mb.	750			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	(750m/odcinek) Kabel miedziany, średnica żyły 0,6mm, wiązki czwórkowe, powłoka polietylen-kolor czarny, ilość wiązek 10					
15.	Kabel YTKSYEKW 10X2X0,5 (200m/odcinek) - ekranowanie: tak - powłoka polwinitowa - liczba żył: 20 - średnica żyły - 0,5mm -żyły: miedź, - ilość par: 10	mb.	200			
16.	Kabel YTKSY 5X2X0,5 (200m/odcinek) - ilość żył 10 jednodrutowe wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły - 0,5mm - żyły izolowane skręcone w pary	mb.	200			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel F/UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - linka 305m/odcinek - przewód F/UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: niebieski	mb.	305			
2.	Kabel UTP KAT.5e, wewnętrzny 4x2x24 AWG (305m/odcinek) Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa	mb.	6405			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- linka 305m/odcinek - przewód UTP - kat. 5e -4x2x24 AWG - kolor powłoki: szary					
3.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(305m/odcinek) kolor niebieski	mb.	7320			
4.	Kabel U/UTP CAT.6 powłoka LS0H, AWG-24, MHz, drut-4x2x0.5, zielony	mb.	2000			
5.	Kabel U/UTP KAT.6 skrętka 4x2xAWG23 drut Cu(500/odcinek)kolor żółty	mb.	2500			
6.	Kabel U/UTP Kat.5e, (305m/odcinek) - skrętka nieekranowa Parametry techniczne: - kabel typu skrętka komputerowa - żyły miedziane jednodrutowe - kat. 5e - cztery wiązki parowe skręcone z żył - długość: 305m/odcinek - powłoka PCV - kolor powłoki: szary	mb.	8235			
7.	Kabel F/UTP Kat.6 skrętka drut Cu (305mb) wewnętrzny, kolor szary	mb.	10370			
8.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 0,5m szary	szt.	144			
9.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m żółty	szt.	40			
10.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m szary	szt.	134			
11.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 0,5m czerwony	szt.	20			
12.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt.	30			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m niebieski	szt.	20			
14.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1,5m szary	szt.	50			
15.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 1m czerwony	szt.	10			
16.	Kabel/kom kat.5 ze złączami 2xRJ45 3m czerwony	szt.	30			
17.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,5m czerwony	szt.	15			
18.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m czerwony	szt.	15			
19.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m czerwony	szt.	15			
20.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m czerwony	szt.	15			
21.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m niebieski	szt.	315			
22.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m zielony	szt.	200			
23.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 0,5m żółty	szt.	300			
24.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m niebieski	szt.	35			
25.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m szary	szt.	4			
26.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m zielony	szt.	14			
27.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m żółty	szt.	35			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
28.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m niebieski	szt.	15			
29.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m szary	szt.	10			
30.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 15m żółty	szt.	215			
31.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m niebieski	szt.	235			
32.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m zielony	szt.	210			
33.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 1m żółty	szt.	235			
34.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m niebieski	szt.	225			
35.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 2m żółty	szt.	225			
36.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m niebieski	szt.	210			
37.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 3m żółty	szt.	210			
38.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m niebieski	szt.	15			
39.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m zielony	szt.	100			
40.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 5m żółty	szt.	15			
41.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m niebieski	szt.	15			
42.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 7m żółty	szt.	15			
43.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 10m biały	szt.	30			
44.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2xRJ45 20m biały	szt.	17			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
45.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 0,25m zielony U/UTP	szt.	200			
46.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 1,5m zielony U/UTP	szt.	200			
47.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 2m zielony U/UTP	szt.	200			
48.	Kabel/kom kat.6 ze złączami 2 x RJ45 3m zielony U/UTP	szt.	200			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 4 – kable komunikacyjne RCI Bydgoszcz

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - SM 12J 9/125	mb	1000			
2.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH - MM 12G 50/125, włókno OM4	mb	1000			
3.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 12J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	600			
4.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTSdD 24J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 24 - układ włókien w tubach: (2x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102012 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
5.	Kabel światłowodowy ZW-NOTKTSD 48J	mb	500			
Kable telekomunikacyjne						
1.	Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) niebiesko-biała	mb	8000			
2.	Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała	mb	2000			
3.	Kabel TDY 2X0,6c (500m/odcinek) niebiesko-biała	mb	1000			
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek)	mb	600			
5.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	1200			
6.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	600			
7.	Kabel YTKSY 2x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	2000			
8.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	1500			
9.	Kabel YTKSYekp 10x2x0,5 (500m/odcinek)	mb	500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
10.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) biały	mb	100			
11.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) czarny	mb	2700			
12.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) biały	mb	900			
13.	Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek) biały	mb	400			
14.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6 (600m/odcinek)	mb	600			
15.	KABEL YTKSYEKW 2X2X0,5 (500m/odcinek)	mb	500			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel F/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	1525			
2.	Kabel F/UTP kat.6 (305m/odcinek) szary	mb	6710			
3.	Kabel SF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary	mb	610			
4.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m czerwony	szt	10			
5.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m niebieski	szt	34			
6.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m szary	szt	24			
7.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m zielony	szt	10			
8.	Patchcord kat.5e RJ45 0,5m żółty	szt	10			
9.	Patchcord kat.5e RJ45 1m czerwony	szt	44			
10.	Patchcord kat.5e RJ45 1m niebieski	szt	50			
11.	Patchcord kat.5e RJ45 1m szary	szt	124			
12.	Patchcord kat.5e RJ45 1m zielony	szt	40			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Patchcord kat.5e RJ45 1m żółty	szt	54			
14.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m niebieski	szt	50			
15.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m szary	szt	120			
16.	Patchcord kat.5e RJ45 1,5m żółty	szt	50			
17.	Patchcord kat.5e RJ45 5m niebieski	szt	15			
18.	Patchcord kat.5e RJ45 5m szary	szt	15			
19.	Patchcord kat.5e RJ45 5m żółty	szt	15			
20.	Patchcord kat.5e RJ45 10m szary	szt	20			
21.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m szary	szt	10			
22.	Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty	szt	50			
23.	Patchcord kat.6 RJ45 1,5m szary	szt	24			
24.	Patchcord kat.6 RJ45 2m niebieski	szt	50			
25.	Patchcord kat.6 RJ45 2m żółty	szt	50			
26.	Patchcord kat.6 RJ45 3m niebieski	szt	110			
27.	Patchcord kat.6 RJ45 3m żółty	szt	110			
28.	Patchcord kat.6 RJ45 5m niebieski	szt	60			
29.	Patchcord kat.6 RJ45 5m szary	szt	10			
30.	Patchcord kat.6 RJ45 5m żółty	szt	110			
31.	Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony	szt	8			
32.	Patchcord kat.6 RJ45 10m niebieski	szt	95			
33.	Patchcord kat.6 RJ45 10m zielony	szt	10			
34.	Patchcord kat.6 RJ45 10m żółty	szt	90			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
35.	Patchcord kat.6 RJ45 15m czerwony	szt	38			
36.	Patchcord kat.6 RJ45 15m niebieski	szt	100			
37.	Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony	szt	10			
38.	Patchcord FTP kat.6 RJ45 3m czerwony	szt	4			
39.	Patchcord kat.6 RJ45 3m szary	szt.	10			
40.	Patchcord kat.6 RJ45 3m zielony	szt.	10			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 5 – kable komunikacyjne RCI Olsztyn

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable światłowodowe						
1.	Kabel światłowodowy Z-XOTKTSd 12J (1x12)/1,8 PARAMETRY TECHNICZNE: - rodzaj zastosowania: zewnętrzny - powłoka zewnętrzna: polietylen - rodzaj środka kabla: tubowy z uszczelnieniem nieżelowym - kabel dielektryczny - średnica tub: 1,8mm - przekrój kabla: okrągły - rodzaj zastosowanych włókien światłowodowych: jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją typu matched cladding (G652D) - całkowita ilość włókien: 12 - układ włókien w tubach: (1x12). Produkt sugerowany TELEFONIKA G-102006 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb.	250			
Kable telekomunikacyjne						
1.	Przewód TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała PARAMETRY TECHNICZNE: - TDY - przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm	mb	1000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	- kolor: czerwono-biały. Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
2.	Przewód TDY 2x0,5c (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - TDY: przewód telekomunikacyjny montażowy o izolacji poliwinylowej PVC - ilość żył: 2 miedziane ocynowane - budowa: żyły miedziane - jednodrutowe ocynowane - średnica: 0,5 mm - kolor: biało-niebieski. Produkt sugerowany MADEX TKI_A0501000020_KOL lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1000			
3.	Kabel YTKSY EKP 2X2X0,5 (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość żył: 4 jednodrutowe - wykonane z miedzi - powłoka kabla wykonana z polwinitu - średnica żyły: 0,5mm ² - żyły izolowane skręcone w pary - ekranowany każda para osobno. Produkt sugerowany BITNER TS0101 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1000			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
4.	Kabel YTKSY 2X2X0,5C (500m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - liczba żył: 4 - wiązki: pary - materiał powłoki zewnętrznej: PVC - średnica żyły: 0,5mm - liczba wiązek: 2 - izolacja żyły: PVC - klasa żyły: klasa1-jednodrutowy - przybliżona średnica zewnętrzna: 5mm. Produkt sugerowany BITNER TS003 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	6000			
5.	Kabel YTKSY EKW 1x2x0,5 500m/odcinek PARAMETRY TECHNICZNE: - średnica zewnętrzna: 3,9mm - ilość żył: 2. Produkt sugerowany BITNER TS0100 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	2500			
6.	Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinilową - żyła skręcana 7x0,12 mm Cu, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #00819 lub równoważny o parametrach	mb	300			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	technicznych spełniających powyższe wymagania.					
7.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinitową - żyła skręcana miedziana 7x0,12mm² CU, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - kolor: czarny - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #01808 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1500			
8.	Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - wykonany w powłoce PCV z izolacją poliwinitową - żyła skręcana miedziana 7x0,12mm² CU, AWG 28 - rezystancja żył 200 Ohm/km. - rezystancja izolacji 500 MOhm - kolor: biały - długość rolki: 100m. Produkt sugerowany ATEL Electronics #00820 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1100			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
9.	Przewód krosowy TDY 2x05mm PARAMETRY TECHNICZNE: - ilość żył: 2 - materiał żyły: miedź - rdzeń: drut - przekrój żyły: 0,5 mm² - średnica: 1,5mm - materiał izolacji: polwinit. Produkt sugerowany MADEX TDY 2X0,5 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1500			
Kable teleinformatyczne						
1.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	6405			
2.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: niebieski. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	3050			
3.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV -	mb	2440			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	kolor: żółty. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CC-0305-Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
4.	Kabel F/UTP CAT. 6, powłoka LS0H, drut, AWG-24 4x2x0.5 Zielony (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: zielony. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-12CU-0305-G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	915			
5.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	3965			
6.	Kabel FTP F/UTP kat 5e (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - budowa żyły: pojedynczy drut - materiał żyły: miedź - izolacja zewnętrzna: PCV - kolor: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCU5-10CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	305			
7.	Kabel F/UTP kat. 6 drut (305m/odcinek) PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel	mb	1525			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 6 - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF6-11CU-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
8.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: szary. Produkt sugerowany LANBERG LCF5-11CC-0305-S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	1220			
9.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: niebieski. Produkt sugerowany SCHRACK HSEKF424P1TNER lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	mb	610			
10.	Kabel F/UTP kat 5e (305m/odcinek) - skrętka foliowana PARAMETRY TECHNICZNE: - kabel typu skrętka	mb	305			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	komputerowa - kabel F/UTP - kat. 5e - długość: 305m/ odcinek - klasa żyły: jednodrutowa - materiał powłoki: PVC - materiał żyły: miedź - kolor powłoki: żółty. Produkt sugerowany WAVE CABLES #07287 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
11.	Patchord kat. 5E RJ45 0,5M (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	155			
12.	Patchord kat. 5E RJ45 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 0,5m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-005/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	145			
13.	Patchord kat. 5E RJ45 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,0 m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-010/B lub równoważny o parametrach	szt.	140			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	technicznych spełniających powyższe wymagania.					
14.	Patchord kat. 5E RJ45 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,0 m - kategoria: 5e - żyła: linka - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-010/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	110			
15.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/B lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	80			
16.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: szary. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/S lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	165			
17.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/Y lub równoważny o parametrach	szt.	60			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	technicznych spełniających powyższe wymagania.					
18.	Patchord kat. 5E RJ45 5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: zielony. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-050/G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	15			
19.	Patchord kat. 5E RJ45 5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: żółty. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-050/Y lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	47			
20.	Patchord kat. 5E RJ45 1,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - długość: 1,5 m - kategoria: 5e - powłoka: PVC - kolor: zielony. Produkt sugerowany DIGITUS DK-1512-015/G lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10			
21.	Patchord RJ45 kat. 5e 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 0,5 m - kategoria: 5e - złącze 1 - RJ-45 - złącze 2 - RJ-45 - izolacja: polichlorek winylu - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT05FB lub równoważny o	szt.	60			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
22.	Patchord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	30			
23.	Patchord RJ45 kat. 5e 3m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 3m - kategoria: 5e - typ wtyczki 1 - 1xRJ45 - typ wtyczki 2 - 1xRJ45 - osłonka zalewana - materiał izolacji kabla: PVC - kolor: niebieski. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT3FB lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	10			
24.	Patchord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: żółty. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1FY lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	20			
25.	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: szary. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6SZA3 lub równoważny	szt.	78			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
26.	Patchord kat. 6 RJ45 2m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 2m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KKU6ZIE2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	50			
27.	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: niebieski. Produkt sugerowany ALANTEC KKU6NIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	222			
28.	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KKU6ZIE1 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4			
29.	Patchord kat. 6 RJ45 1m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 1m - kolor: żółty. Produkt sugerowany ALANTEC KKU6ZOL1 lub równoważny	szt.	92			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
30.	PATCHCORD KAT 6 RJ45 2,0M NIEBIESKI (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - przewód połączeniowy (skrętka) - w kolorze niebieski - kategorii 6 - długość: 2 m - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6NIE2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	210			
31.	PATCHCORD KAT 6 RJ45 2,0M ŻÓŁTY (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - patchcord kabli ze złączami 2xRJ45 - przewód połączeniowy (skrętka) - w kolorze niebieski - kategorii 6 - długość: 2 m - zakończony wtykami RJ-45. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZOL2 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	130			
32.	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: niebieski. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZNIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	200			
33.	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 -	szt.	6			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: zielony. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
34.	Patchord kat. 6 RJ45 3m (kabel krosowy). PARAMETRY TECHNICZNE: - klasa kabla: B - złącznik: 2xRJ-45 - izolacja kabla: U/UTP (UTP) - częstotliwość: 250 Mhz - długość: 3m - kolor: żółty. Produkt sugerowany ALANTEC KCU6ZOL3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	92			
35.	Patchord RJ45 kat. 5e 0,5m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 0,5m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: szary. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT05U5E lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	50			
36.	Patchord RJ45 kat. 5e 1m (kabel krosowy) PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1m - kategoria: 5e - złącza: 2xwtyk RJ45 [8p8c] - kolor: szary. Produkt sugerowany NETRACK BZPAT1U5E lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	5			
37.	Kabel USB MICRO 2 PARAMETRY TECHNICZNE: - typ: USB-Micro USB - długość: 2m. Produkt sugerowany BASEUS CAMKLF-CG1 lub	szt.	5			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.					
38.	Kabel konsolowy do urządzeń sieciowych USB-RJ-45 1.8m PARAMETRY TECHNICZNE: - długość: 1,8m. Produkt sugerowany JSM KS-108 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	4			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 6 – kable komunikacyjne RCI Wrocław

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable telekomunikacyjne						
1.	Przewód F/UTP, kat. 5E, wewnętrzny, niebieski, 305m, LSZH, 4x2x24AWG	mb	305			
2.	Przewód F/UTP kat.5E, wewnętrzny, szary LSZH 4x2x24AWG , 305m	mb	915			
3.	Przewód F/UTP, kat 5E, wewnętrzny , żółty, LSZH . 4x2x24AWG, 305m	mb	305			
4.	Kabel U/UTP kat.5E, wewnętrzny , szary, 4x2x24AWG, 305m, drut	mb	1525			
5.	Patchcord UTP-K5e; 0,5m, szary, nieekranowany kategorii 5e, długość 0,5m	szt.	55			
6.	Patchcord UTP-K5e; 1,0m; szary, nieekranowany kategorii 5e, długość 1m	szt.	90			
7.	Patchcord UTP-K5e; 1,0m; żółty, nieekranowany kategorii 5e, długość 1m	szt.	50			
8.	Patchcord UTP-K6; 1,5 m; niebieski, nieekranowany kategorii 6, długość 1,5m	szt.	20			
9.	Patchcord UTP-K6; 1,5 m; żółty, nieekranowany kategorii 6, długość 1,5m	szt.	20			
10.	Patchcord K5e; RJ45 0,5m, czarny długość 0,5m	szt.	35			
11.	Patchcord KAT 5E RJ45 1M CZARNY długość 1m	szt.	10			
12.	Kabel TDY 2x0,5c(500m/odcinek)	mb	7500			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
13.	Kabel TDY 2x0,6 (500m/odcinek)	mb	1000			
14.	Kabel YTKSY 2x2x0,5 Liczba żył: 2x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź	mb	1200			
15.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 Liczba żył: 3x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź rodzaj przewodu : okrągły	mb	700			
16.	Kabel YTKSY 5x2x0,5 Liczba żył: 5x2 średnica żyły: 0,5mm materiał żyły: miedź rodzaj przewodu: okrągły	mb	800			
17.	PRZEWÓD TELEFONICZNY PŁASKI KP-4 przewód telefoniczny 4 żyłowy izolacja i powłoka PVC kolor: biały rezystencja żył: 200ohm/km	mb	1600			
18.	Patchcord K5e; RJ45 2m, czarny długość 2m	szt.	6			
19.	Patchcord K5e; RJ45 3m, czarny długość 3m	szt.	5			
Kable teleinformatyczne						
1.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/5E - niebieski	szt.	25			
2.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/5E - żółty	szt.	20			
3.	KABEL/KOM N N T 5 2XRJ45 U/UTP/5E - niebieski	szt.	10			
4.	KABEL/KOM N N T 5 2XRJ45 U/UTP/5E - żółty	szt.	10			
5.	KABEL/KOM N N T 10 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	11			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
6.	KABEL/KOM N N T 10 2XRJ45 U/UTP/6 - żółty	szt.	11			
7.	KABEL/KOM N N T 20 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	4			
8.	KABEL/KOM N N T 20 2XRJ45 U/UTP/6 - żółty	szt.	4			
9.	KABEL/KOM N N T 1,5 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	15			
10.	KABEL/KOM N N T 2 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	10			
11.	KABEL/KOM N N T 7mb 2XRJ45 U/UTP/6 - niebieski	szt.	15			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 7 – kable komunikacyjne DKWOC

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
Kable teleinformatyczne						
1.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 3m Produkt sugerowany: Atel, #04738 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
2.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 niebieski dł. 5m Produkt sugerowany: Atel, #04739 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
3.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1m Produkt sugerowany: Atel, #05188 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	60			
4.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 1,5m Produkt sugerowany: Atel, #05189 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
5.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 2m Produkt sugerowany: Atel, #05190 lub równoważny o parametrach	szt.	110			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	technicznych nie gorszych od sugerowanego.					
6.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 żółty dł. 5m Produkt sugerowany: Atel, #05192 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	100			
7.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 1m Produkt sugerowany: Atel, #03790 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
8.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 zielony dł. 5m Produkt sugerowany: Atel, #03198 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
9.	Patchcord kabli U/UTP ze złączami kat.5e 2xRJ45 szary dł. 10m Produkt sugerowany: Atel, #05920 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	65			
10.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #05072 lub równoważny o parametrach	szt.	60			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
	technicznych nie gorszych od sugerowanego.					
11.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 5m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #05075 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
12.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #04403 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
13.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 7m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #04406 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
14.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze niebieskim Produkt sugerowany: Atel, #04411 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	35			

Lp.	Opis	j.m.	ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ /kol. 4*6/
1	2	3	4	5	6	7
15.	Patchcord S/FTP-K6A, ekranowany, kategorii 6A o długości 10m w kolorze żółtym Produkt sugerowany: Atel, #04414 lub równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	37			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 8 – kable komunikacyjne ECSC

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
kable światłowodowe						
1	Patchcord światłowodowy SM LC/PC-LC/PC dł.10m	szt.	20			
2	Patchcord światłowodowy MM LC/UPC-LC/UPC OM4 dł.3m	szt.	20			
kable telekomunikacyjne						
1	Unitek Kabel DisplayPort 1.2, długość 1,5m lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	50			
2	Unitek Kabel DisplayPort 1.2, długość 3m lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	20			
3	Unitek Kabel DisplayPort 1.3 długość 5m lub produkt równoważny o parametrach technicznych nie gorszych od sugerowanego.	szt.	5			
kable teleinformatyczne						
1.	Patchcord Kat.6a RJ45 0,5m	szt.	56			

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
2.	Patchcord Kat.6a RJ45 1m	szt.	6			
3.	Patchcord Kat.6a RJ45 2m	szt.	6			
4.	Patchcord Kat.6a RJ45 3m	szt.	20			
5.	Kabel U/UTP kat 5e , wewnętrzny 4x2x26 AWG - linka (305m/odcinek) kolor SZARY	karton	2			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Część 9 – kable komunikacyjne JWD

Lp.	Opis	j.m.	Ilość	Zaoferowany Producent, model lub typ	Cena jedn. brutto /zł/	Wartość brutto /zł/ (kol.4*6)
1	2	3	4	5	6	7
kable teleinformatyczne						
1.	Alantec Kabel U/UTP kat.5e. Kategoria: 5e Izolacja: Polietylenowa Kolor: Czarny Długość: 305 m Rodzaj: U/UTP Zastosowanie: Zewnątrz budynkowe Produkt sugerowany Kabel UTP kat.5e ALANTEC Zewnętrzny suchy 305 m lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania.	szt.	3			
RAZEM (wartość brutto):						

.....
Miejscowość / data

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza cenowego w imieniu Wykonawcy(ów).
Formularz cenowy w postaci elektronicznej winien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym