**Załącznik nr 1**

**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 3x1,5mm² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny | szt. | 14 |
| 2. | Przewód OWY 3x2,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb. | 300 |
| 3. | Przewód OWY 5x2,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb. | 100 |
| 4. | Przewód LgY 1x4mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 20 |
| 5. | Przewód LgY 1x6mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 20 |
| 6. | Przewód LgY 1x10mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 50 |
| 7. | Przewód OMY 3x1,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb. | 200 |
| 8. | Kabel dwużyłowy CCA 2x075mm2  -wykonany ze specjalnego stopu CCA, miedzi beztlenowej  - 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 gniada 25mb zwijany 3x1,5,IP44, | szt. | 1 |
| 2 | Przewód linka kabel H07V-K LGY 16mm2 450/750 V (100m/odcinek) żółto – zielony ,,Produkt sugerowany H07V-K LGY 16mm2 450/750 V lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania” | szt. | 1 |
| 3 | Przewód OMYp 2x0,75mm2 płaski (100m/odcinek) biały | szt. | 1 |
| 4 | Przewód OWY 5x4mm2 (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 2,5mm2 450/750V (100m/odcinek) czerwony | szt. | 1 |
| 8 | Przewód LgY 2,5mm2 450/750V (100m/odcinek) niebieski | szt. | 1 |

**Kable elektryczne RCI Bydgoszcz**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu** | **j.m.** | **ilość** |
| 1. | Przewód LgY 10mm2 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek) | m | 500 |
| 2. | Przewód LgY 10mm2 450/750V czerwony (100m/odcinek) | m | 200 |
| 3. | Przewód LgY 10mm2 450/750V niebieski (100m/odcinek) | m | 100 |
| 4. | Przewód LgY 16mm2 450/750V niebieski (100m/odcinek) | m | 300 |
| 5. | Przewód LgY 16mm2 450/750V czewony (100m/odcinek) | m | 300 |
| 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)  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 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 - 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. | 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 ZNAMIENIOWE: 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 ZNAMIENIOWE: 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: 1,5mm² - 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 5x2,5mm² 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis przedmiotu** | **j.m.** | **Ilość** |
| 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 |
| 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 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 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 żyle o przekroju 0,5 mm2 umieszczonej w brązowej izolacji polwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V. | mb | 25 |
| 2. | Przewód instalacyjny LGY 0,5mm niebieski. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyle o przekroju 0,5 mm2 umieszczonej w niebieskiej izolacji polwinitowej. 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 mm²,  - 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 mm²,  - 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 4x0,12mm² 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 4x0,12mm² 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 0,5mm² | 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 0,5mm²  - izolacja żył polwinit PVC  - zapora przeciwwilgociowa 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 żelem. - ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm² | 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 - 0,5mm²  - 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 płaszcza 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 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: biało-niebieski | mb. | 3500 |
| 3 | Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek)  - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi  - średnica żyły - 0,5mm² - 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  - ilość par 7 - powłoka kabla wykonana z polwinitu  - średnica żyły - 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) (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 - 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 |
| 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-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-102006lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | mb | 600 |
| 4. | Kabel światłowodowy Z-XOTKTSD 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-NOTKTSD 48J | mb | 500 |

**Kable telekomunikacyjne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **j.m.** | **ilość** |
|  | Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) niebiesko-biała | mb | 8000 |
|  | Kabel TDY 2X0,5c (500m/odcinek) czerwono-biała | mb | 2000 |
|  | Kabel TDY 2X0,6c (500m/odcinek) niebiesko-biała | mb | 1000 |
|  | Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (600m/odcinek) | mb | 600 |
|  | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 (600m/odcinek) | mb | 1200 |
|  | Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 (600m/odcinek) | mb | 600 |
|  | Kabel YTKSY 2x2x0,5 (500m/odcinek) | mb | 2000 |
|  | Kabel YTKSY 3x2x0,5 (500m/odcinek) | mb | 1500 |
|  | Kabel YTKSYekp 10x2x0,5 (500m/odcinek) | mb | 500 |
|  | Przewód telefoniczny płaski KP2 (100m/odcinek) biały | mb | 100 |
|  | Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) czarny | mb | 2700 |
|  | Przewód telefoniczny płaski KP4 (100m/odcinek) biały | mb | 900 |
|  | Przewód telefoniczny płaski KP6 (100m/odcinek) biały | mb | 400 |
|  | Kabel XzTKMXpw 50x4x0,6 (600m/odcinek) | mb | 600 |
|  | KABEL YTKSYEKW 2X2X0,5 (500m/odcinek) | mb | 500 |

**Kable teleinformatyczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **j.m.** | **ilość** |
|  | Kabel F/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary | mb | 1525 |
|  | Kabel F/UTP kat.6 (305m/odcinek) szary | mb | 6710 |
|  | Kabel SF/UTP kat.5e (305m/odcinek) szary | mb | 610 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 0,5m czerwony | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 0,5m niebieski | szt | 34 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 0,5m szary | szt | 24 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 0,5m zielony | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 0,5m żółty | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1m czerwony | szt | 44 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1m niebieski | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1m szary | szt | 124 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1m zielony | szt | 40 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1m żółty | szt | 54 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1,5m niebieski | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1,5m szary | szt | 120 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 1,5m żółty | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 5m niebieski | szt | 15 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 5m szary | szt | 15 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 5m żółty | szt | 15 |
|  | Patchcord kat.5e RJ45 10m szary | szt | 20 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 0,5m szary | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 0,5m żółty | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 1,5m szary | szt | 24 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 2m niebieski | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 2m żółty | szt | 50 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 3m niebieski | szt | 110 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 3m żółty | szt | 110 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 5m niebieski | szt | 60 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 5m szary | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 5m żółty | szt | 110 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 10m czerwony | szt | 8 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 10m niebieski | szt | 95 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 10m zielony | szt | 10 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 10m żółty | szt | 90 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 15m czerwony | szt | 38 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 15m niebieski | szt | 100 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 15m zielony | szt | 10 |
|  | Patchcord FTP kat.6 RJ45 3m czerwony | szt | 4 |
|  | Patchcord kat.6 RJ45 3m szary | szt. | 10 |
|  | 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 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 |
| **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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | 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 technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 140 |
| **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 technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 60 |
| **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 parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 60 |
| **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 KKU6SZA3 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 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 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 KKU6NIE2 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 KKU6ZOL2 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 KKU6ZNIE3 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 KKU6ZIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 6 |
| **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 KKU6ZOL3 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 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  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 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  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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

**Załącznik nr 2**

**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 3x1,5mm² w osłonie gumowej, 4 gniazda wyjściowe 250V, natężenie prądu 16A, wyłącznik termiczny | szt. | 14 |  |  |  |
| 2. | Przewód OWY 3x2,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb | 300 |  |  |  |
| 3. | Przewód OWY 5x2,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb. | 100 |  |  |  |
| 4. | Przewód LgY 1x4mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 20 |  |  |  |
| 5. | Przewód LgY 1x6mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 20 |  |  |  |
| 6. | Przewód LgY 1x10mm² 750V kolor żółto-zielony | mb. | 50 |  |  |  |
| 7. | Przewód OMY 3x1,5mm² 300/500V linka kolor dowolny | mb. | 200 |  |  |  |
| 8. | Kabel dwużyłowy CCA 2x075mm2  -wykonany ze specjalnego stopu CCA, miedzi beztlenowej  - elastyczna izolacja wykonana z PCV - ilość żył 2 czarna i czerwona | mb. | 100 |  |  |  |
| **Kable elektryczne RCI Kraków** | | | | | | |
| 1. | Przedłużacz sieciowy bębnowy otwarty 4 gniada 25mb zwijany 3x1,5,IP44, | szt. | 1 |  |  |  |
| 2. | Przewód linka kabel H07V-K LGY 16mm2 450/750 V (100m/odcinek) żółto – zielony ,,Produkt sugerowany H07V-K LGY 16mm2 450/750 V lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania” | szt. | 1 |  |  |  |
| 3. | Przewód OMYp 2x0,75mm2 płaski (100m/odcinek) biały | szt. | 1 |  |  |  |
| 4. | Przewód OWY 5x4mm2 (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 2,5mm2 450/750V (100m/odcinek) czerwony | szt. | 1 |  |  |  |
| 8. | Przewód LgY 2,5mm2 450/750V (100m/odcinek) niebieski | szt. | 1 |  |  |  |
| **Kable elektryczne RCI Bydgoszcz** | | | | | | |
| 1. | Przewód LgY 10mm2 450/750V żółto-zielony (100m/odcinek) | m | 500 |  |  |  |
| 2. | Przewód LgY 10mm2 450/750V czerwony (100m/odcinek) | m | 200 |  |  |  |
| 3. | Przewód LgY 10mm2 450/750V niebieski (100m/odcinek) | m | 100 |  |  |  |
| 4. | Przewód LgY 16mm2 450/750V niebieski (100m/odcinek) | m | 300 |  |  |  |
| 5. | Przewód LgY 16mm2 450/750V czewony (100m/odcinek) | m | 300 |  |  |  |
| 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 - 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. | 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 ZNAMIENIOWE: 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 ZNAMIENIOWE: 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: 1,5mm² - 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** | | | | | | |
| 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 |  |  |  |
| 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 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** | | | | | | |
| 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 żyle o przekroju 0,5 mm2 umieszczonej w brązowej izolacji polwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V. | mb | 25 |  |  |  |
| 2. | Przewód instalacyjny LGY 0,5mm niebieski. Przewód instalacyjny o wielodrutowej, miedzianej żyle o przekroju 0,5 mm2 umieszczonej w niebieskiej izolacji polwinitowej. Napięcie znamionowe to 300/500V. | mb | 25 |  |  |  |
| **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 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 mm²,  - 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 mm²,  - 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 4x0,12mm² 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 4x0,12mm² 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 0,5mm² | 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 - 0,5mm²  - 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 0,5mm²  - izolacja żył polwinit PVC  - zapora przeciwwilgociowa 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 żelem. - ilość żyły 40 jednodrutowe wykonane z miedzi - średnica żyły - 0,6mm² | 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 - 0,5mm²  - żyły izolowane skręcone w pary | mb | 500 |  |  |  |
| **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 płaszcza 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 |  |  |  |
| **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  - 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: biało-niebieski | mb. | 3500 |  |  |  |
| 3. | Kabel XzTKMXpw 5X4X0,5 (200m/odcinek)  - ilość żył 20 jednodrutowe wykonane z miedzi  - średnica żyły - 0,5mm² - 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. | 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) (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** | | | | | | |
| 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 - 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| **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-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-102006lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | mb | 600 |  |  |  |
| 4. | Kabel światłowodowy Z-XOTKTSD 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-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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| **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-102006lub 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  - 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 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 |  |  |  |
| 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 - 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. | 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 technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 140 |  |  |  |
| 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 technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 60 |  |  |  |
| 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 parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 60 |  |  |  |
| 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 KKU6SZA3 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 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 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 KKU6NIE2 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 KKU6ZOL2 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 KKU6ZNIE3 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 KKU6ZIE3 lub równoważny o parametrach technicznych spełniających powyższe wymagania. | szt. | 6 |  |  |  |
| 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 KKU6ZOL3 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 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 |  |  |  |
| **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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 technicznych nie gorszych od sugerowanego. | szt. | 110 |  |  |  |
| 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 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 |  |  |  |
| **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 |  |  |  |
| 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 |