
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach
Kod CPV	45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45314310-7 - Układanie kabli 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Inwestor	Uniwersyteckie Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach
Biuro kosztorysowe	PPUH INFOLOK

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. G. Latocha

Katowice 07.2014

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż tras kablowych - 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania		
1	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	35,000
2	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4,000
3	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naciennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - Kanał kablowy DLP 105x50	m	52,000
4	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naciennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - Listwa instalacyjna z przegrodą 90x60	m	22,000
5	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naciennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - Listwa instalacyjna z przegrodą 50x30	m	78,000
6	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naciennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego - Listwa instalacyjna z przegrodą 40x16	m	107,000
7	KNNR 5 1104/04	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie w 2 miejscach -Wysięgnik ścienny dla koryt 200	szt	8,000
8	KNNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Koryto stalowe 200H42	m	4,000
9	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym - Peszel 40/33 750N	m	210,000
		OKABLOWANIE STRUKTURALNE CPV: 45314300-4 Układanie kabli; 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego		
		FD-1 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
10	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	644,000
11	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Demontaż /Analogia/	szt	2,000
12	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	9,000
13	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
14	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	14,000
15	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	18,000
16	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	14,000
17	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	28,000
18	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	14,000
19	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	14,000
20	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	16,000
21	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
22	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	24,000
23	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m		
			szt	20,000
24	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex		
			szt	2,000
25	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			kpl	20,000
26	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300		
			szt	24,000
27	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R		
			szt	24,000
28	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y		
			szt	24,000
29	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G		
			szt	24,000
30	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B		
			szt	24,000
31	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			szt	1,000
FD-2 - Rozbudowa punktu dystrybucyjnego				
32	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/		
			kpl	1,000
33	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910a1 wyposażonych w moduły J9008A)/		
			kpl	2,000
34	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			kpl	2,000
35	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m		
			szt	6,000
36	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex		
			szt	4,000
37	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			kpl	1,000
38	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300		
			szt	24,000
39	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R		
			szt	24,000
40	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y		
			szt	24,000
41	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G		
			szt	24,000
42	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B		
			szt	24,000
FD-3 - Wymiana szafy dystrybucyjnej 6U na 18U				
43	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Demontaż switch z szafy 6U - /Analogia/		
			kpl	1,000
44	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Demontaż modułów z panela uwolnienie kabli z szafy 6U - bez rozłączania /Analogia/		
			szt	96,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Demontaż z szafy 6U - /Analogia/	szt	4,000
46	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Demontaż szafy wiszącej 6U - /Analogia/	kpl	1,000
47	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Demontaż UPS z szafy 6U /Analogia/	kpl	1,000
48	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa 18U - dostarczona przez inwestora	kpl	1,000
49	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Ponowny montaż panela wymontowanego z szafy 6U - /Analogia/	szt	4,000
50	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Ponowny montaż modułów w panelu uwolnionych kabli z szafy 6U	szt	96,000
51	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Ponowny montaż	kpl	1,000
52	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Ponowny montaż switcha	kpl	1,000
53	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - po wymianie szafy	pomiar	96,000
FD-3 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne				
54	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	230,000
55	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	4,000
56	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Classic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
57	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	8,000
58	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	4,000
59	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	8,000
60	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	16,000
61	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	8,000
62	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	8,000
63	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	8,000
64	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	1,000
65	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910a1 wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	1,000
66	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Przełącznik sieciowy 48 Port, 4 Porty Combo jako 10/100/1000 Base-T oraz 1000 Base-X ze stykiem definiowanym przez SFP	kpl	1,000
67	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Transceiver FO SFP 1Gbit/RJ45 1 Gbit wyposażony w zewnętrzny moduł gbic 1 Gbit do światłowodu wielomodowego		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
68	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
69	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	12,000
70	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	12,000
71	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	6,000
72	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 SC-SC duplex	szt	1,000
73	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 10m MM 50/125 SC-SC duplex	szt	2,000
74	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
75	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
76	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
77	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
78	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	24,000
79	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
80	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	szt	1,000
FD-4 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne				
81	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	180,000
82	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	3,000
83	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	6,000
84	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	3,000
85	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	6,000
86	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	12,000
87	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	6,000
88	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	6,000
89	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	6,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	8,000
91	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910al wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	16,000
92	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	40,000
93	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	112,000
94	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	6,000
95	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	4,000
96	KNR AT-14 0110/07	Spilttter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
97	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
98	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
99	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
100	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	24,000
101	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
FD-5 - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 18U na Stojącą 42U 800x800				
102	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Demontaż switch z szafy 18U - /Analogia/	kpl	3,000
103	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Demontaż modułów z panela uwolnienie kabli z szafy 18U - bez rozłączania /Analogia/	szt	144,000
104	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Demontaż z szafy 18U - /Analogia/	szt	6,000
105	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Demontaż UPS z szafy 18U /Analogia/	kpl	1,000
106	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Demontaż listwy zasilającej z szafy 18U /Analogia/	kpl	1,000
107	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Demontaż organizera poziomego z szafy 18U /Analogia/	kpl	3,000
108	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Demontaż panela światłowodowego z szafy 18U - /Analogia/	szt	1,000
109	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Demontaż szafy wiszącej 18U - /Analogia/	kpl	1,000
110	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Montaż szafy 42U 800x800	kpl	1,000
111	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Ponowny montaż switch'y w szafie 42U	kpl	3,000
112	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Ponowny montaż w szafie 42U		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	6,000
113	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Ponowny montaż w panelu	szt	144,000
114	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Ponowny montaż UPS w szafie 42U	kpl	1,000
115	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Ponowny montaż listwy zasilającej w szafie 42U	kpl	1,000
116	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Ponowny montaż organizera poziomego w szafie 42U	kpl	3,000
117	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Ponowny montaż panela światłowodowego w szafie 42U	szt	1,000
118	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	4,000
119	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu	szt	4,000
120	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	2,000
121	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	144,000
		FD-5 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
122	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	754,000
123	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	8,000
124	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Classic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
125	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	16,000
126	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	8,000
127	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	16,000
128	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	32,000
129	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	16,000
130	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	16,000
131	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	16,000
132	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	1,000
133	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910a1 wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	2,000
134	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Przełącznik sieciowy 48 Port, 4 Porty Combo jako 10/100/1000 Base-T oraz 1000 Base-X ze stykiem definiowanym przez SFP	kpl	1,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
136	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	24,000
137	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	20,000
138	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
139	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
140	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
141	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
142	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	24,000
143	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
144	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	szt	1,000
		FD-6 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
145	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	680,000
146	KNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	6,000
147	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
148	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
149	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	6,000
150	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
151	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	24,000
152	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
153	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
154	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	12,000
155	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	1,000
156	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910al wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	1,000
157	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
158	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m		
			szt	18,000
159	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m		
			szt	18,000
160	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex		
			szt	2,000
161	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			kpl	1,000
162	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300		
			szt	24,000
163	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R		
			szt	24,000
164	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y		
			szt	24,000
165	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G		
			szt	24,000
166	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B		
			szt	24,000
167	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)		
			szt	1,000
		FD-7 - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 18U na Stojącą 42U 600x600		
168	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Demontaż switch z szafy 18U - /Analogia/		
			kpl	3,000
169	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Demontaż modułów z panela uwolnienie kabli z szafy 18U - bez rozłączania /Analogia/		
			szt	132,000
170	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Demontaż z szafy 18U - /Analogia/		
			szt	6,000
171	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Demontaż UPS z szafy 18U /Analogia/		
			kpl	1,000
172	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Demontaż listwy zasilającej z szafy 18U /Analogia/		
			kpl	1,000
173	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Demontaż organizera poziomego z szafy 18U /Analogia/		
			kpl	3,000
174	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Demontaż panela światłowodowego z szafy 18U - /Analogia/		
			szt	1,000
175	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Demontaż szafy wiszącej 18U - /Analogia/		
			kpl	1,000
176	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Montaż szafy 42U 600x600		
			kpl	1,000
177	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Ponowny montaż switch'y w szafie 42U		
			kpl	3,000
178	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Ponowny montaż w szafie 42U		
			szt	6,000
179	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Ponowny montaż w panelu		
			szt	132,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
180	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Ponowny montaż UPS w szafie 42U	kpl	1,000
181	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Ponowny montaż listwy zasilającej w szafie 42U	kpl	1,000
182	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Ponowny montaż organizera poziomego w szafie 42U	kpl	3,000
183	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Ponowny montaż panela światłowodowego w szafie 42U	szt	1,000
184	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	4,000
185	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu	szt	4,000
186	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	2,000
187	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	132,000
		FD-7 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
188	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	510,000
189	KNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	6,000
190	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
191	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
192	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	6,000
193	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
194	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	24,000
195	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
196	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
197	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	12,000
198	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	1,000
199	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910al wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	3,000
200	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
201	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	18,000
202	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	18,000
203	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	6,000
204	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
205	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
206	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
207	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
208	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	24,000
209	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
210	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	szt	1,000
FD-8 - Modernizacja punktu dystrybucyjnego				
211	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary - Likwidacja /Analogia/	m	200,000
212	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Demontaż switch z szafy 15U - /Analogia/	kpl	1,000
213	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Demontaż modułów z panela	szt	10,000
214	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Demontaż z szafy 15U - /Analogia/	szt	1,000
215	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Demontaż UPS z szafy 15U /Analogia/	kpl	1,000
216	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Demontaż listwy zasilającej z szafy 15U /Analogia/	kpl	1,000
217	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Demontaż organizera poziomego z szafy 15U /Analogia/	kpl	2,000
218	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Demontaż UPS z szafy 15U /Analogia/	kpl	1,000
219	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Demontaż panela światłowodowego z szafy 15U - /Analogia/	szt	2,000
220	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa 6U - dostarczona przez inwestora /Szafa zdemontowana w ID-3/	kpl	1,000
221	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Ponowny montaż zdemontowanych paneli z szafy 15U	szt	2,000
222	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	16,000
223	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu	szt	16,000
224	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	8,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
225	KNR AT-15 0119/04	Montaż kabla krosowego światłowodowego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy SC/LC XG duplex 2m	szt	2,000
226	KNR AT-14 0110/02	Montaż płyty czołowej szafy 19" - Montaż organizera poziomego zdemontowanego z szafy 15 U	kpl	1,000
227	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
228	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	2,000
229	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
230	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
FD-9- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego				
231	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
232	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	2,000
233	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
234	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
FD-10- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego				
235	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
236	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	2,000
237	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
238	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
FD-11- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego				
239	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
240	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	2,000
241	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
242	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
FD-12 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne				
243	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	1.275,000
244	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	9,000
245	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
246	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	18,000
247	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	9,000
248	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	18,000
249	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	36,000
250	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	18,000
251	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	18,000
252	ZKNR 2 0111/01	Uszczelnianie otworów wyprowadzeń rur PE i kabli światłowodowych w studni kablowej podczas zaciągania kabla przy dużym zageszczeniu kabli /Analogia/ - Uszczelnienie przejść przez strefy pożarowe	szt	2,000
253	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	18,000
254	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Zasilacz awaryjny 1500VA /port komunikacyjny, RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX/	kpl	1,000
255	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
256	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	24,000
257	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	20,000
258	KNR AT-14 0110/07	Splitter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
259	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
260	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
261	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
262	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	24,000
263	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
264	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	szt	1,000
FD-C - Rozbudowa Punktu dystrybucyjnego				
265	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
266	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	24,000
267	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	20,000
268	KNR AT-14 0110/07	Splitter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
269	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
270	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	24,000
		FD-IP - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 6U na wiszącą 18U 600x600		
271	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Demontaż switch z szafy 6U - /Analogia/	kpl	1,000
272	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Demontaż modułów z panela uwolnienie kabli z szafy 6U - bez rozłączania /Analogia/	szt	48,000
273	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Demontaż z szafy 6U - /Analogia/	szt	2,000
274	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Demontaż listwy zasilającej z szafy 6U /Analogia/	kpl	1,000
275	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Demontaż panela światłowodowego z szafy 6U - /Analogia/	szt	1,000
276	KNR AT-14 0108/01	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelazu 19" - Demontaż panela telefonicznego /Analogia/	szt	1,000
277	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Demontaż szafy wiszącej 6U - /Analogia/	kpl	1,000
278	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Montaż szafy wiszącej 18U - dostawa inwestora	kpl	1,000
279	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Ponowny montaż switch'y w szafie 18U	kpl	1,000
280	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Ponowny montaż w szafie 18U	szt	2,000
281	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Ponowny montaż w panelu	szt	48,000
282	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Ponowny montaż listwy zasilającej w szafie 18U	kpl	1,000
283	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelazach 19" - Ponowny montaż panela światłowodowego w szafie 18U	szt	1,000
284	KNR AT-15 0113/01	Tablica rozdzielcza Voice 50xRJ45 - Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary), PCB, 1U RAL9005 /Analogia/	szt	1,000
285	KNR 5-01 0818/05	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, 70-parowych - /Analogia/	koniec	1,000
286	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	2,000
287	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu	szt	2,000
288	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	1,000
289	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	48,000
		FD-IP - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
290	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	432,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
291	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	6,000
292	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
293	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Classic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	1,000
294	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	6,000
295	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	12,000
296	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	24,000
297	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
298	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	12,000
299	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	12,000
300	KNR AT-14 0110/09	Montaż zasilacza awaryjnego szafy 19" - Zasilacz awaryjny 1500VA /port komunikacyjny, RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX/	kpl	1,000
301	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910a1 wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	1,000
302	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
303	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	18,000
304	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	12,000
305	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	2,000
306	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
307	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
308	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	24,000
309	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym -Panel krosowy 24 portowy typu Classic niewyposażony, czarny (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	szt	1,000
FD-FOTO Rozbudowa punktu dystrybucyjnego				
310	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	2,000
311	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	2,000
312	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	1,000
313	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	24,000
314	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	24,000
		FD-BACKUP		
315	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	40,000
316	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	200,000
317	KNR AT-14 0110/07	Spiltter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	20,000
318	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	200,000
319	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	300,000
		FD-WJAZD		
320	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - Transceiver FO SFP 1Gbit/RJ45 1 Gbit wyposażony w zewnętrzny moduł gbic 1 Gbit do światłowodu wielomodowego	kpl	1,000
321	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	2,000
		CPD - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne		
322	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	92,000
323	KNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 4 Modułowa	szt	2,000
324	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	4,000
325	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 Mosaic - /Analogia/	szt	2,000
326	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej ekranowanej STP/FTP - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	4,000
327	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skretce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	8,000
328	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	4,000
329	KNR AT-15 0119/02	Montaż kabla krosowego miedzianego w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	4,000
330	ZKNR 2 0111/01	Uszczelnianie otworów wyprowadzeń rur PE i kabli światłowodowych w studni kablowej podczas zaciągania kabla przy dużym zageszczeniu kabli /Analogia/ - Uszczelnienie wejść kabli do pom. serwerowni test szczelności	szt	1,000
331	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4,000
332	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A /do posiadanych przełączników/	kpl	2,000
333	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" -HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152 /do posiadanych przełączników HP Pro Curve 2910a wyposażonych w moduły J9008A)/	kpl	4,000
334	KNR AT-14 0110/07	Montaż urządzenia aktywnego szafy 19" - HP ProCurve 4p SFP+ zl Module J9309A (do posiadanego przełącznika HP Pro Curve 5412zl)	kpl	1,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
335	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - /Analogia/ - Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	8,000
336	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	8,000
337	KNR AT-15 0119/02	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	4,000
338	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	4,000
339	KNR AT-15 0119/04	Patchcord FO 3m MM 50/125 SC-SC duplex	szt	1,000
340	KNR AT-14 0110/07	Spłtter ethernet/ethernet 100 Base T (do posiadanego systemu okablowania 3M Volition)	kpl	4,000
341	KNR AT-14 0107/03	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	24,000
342	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	216,000
343	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	216,000
344	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	84,000
345	KNR AT-14 0107/03	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	108,000
		Światłowodowa sieć szkieletowa		
346	KNR AT-14 0101/01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z 1 kabla - Kabel FO U-DQ(ZN)BH 12G 50/125 OM3 LSOH 1000N E14	m	370,000
347	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" -Pacz Panel 1U dla 12 SC Simplex / 3 szt dostarczone przez inwestora po reorganizacji CPD/	szt	10,000
348	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	120,000
349	KNR AT-14 0104/03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatki za założenie osłony termicznej spawu	szt	120,000
350	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	34,000
		Reorganizacja połączeń światłowodowych - CPD		
351	KNR AT-14 0109/01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" -Pacz Panel 1U dla 12 SC Simplex - demontaż paneli światłowodowych /Analogia/	szt	3,000
352	KNR AT-14 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	40,000
353	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	20,000
		Połączenia miedziane wewnątrz CPD		
354	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	192,000
355	KNR AT-14 0108/02	Montaż panela rozdzielczego RJ45 z okablowaniem ekranowym - Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	2,000
356	KNR AT-14 0108/03	Montaż modułu RJ45 w panelu - Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	48,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
357	KNR AT-14 0105/04	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt	48,000
358	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	48,000
359	KNR AT-15 0119/01	Montaż kabla krosowego miedzianego w gnieździe abonenckim -Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 5m	szt	48,000
		Wykonanie dedykowanego zasilania elektrycznego CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
		TK-1		
360	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	55,000
361	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	94,000
362	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	9,000
363	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	9,000
364	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	4,000
365	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	33,000
366	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	9,000
367	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	9,000
		TK-3A		
368	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	46,000
369	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	27,000
370	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
371	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	4,000
372	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	4,000
373	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	3,000
374	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	24,000
375	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
376	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	4,000
		TK-4		
377	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	42,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
378	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	15,000
379	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	3,000
380	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	3,000
381	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	3,000
382	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	21,000
383	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
384	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	3,000
		TK-5		
385	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	91,000
386	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	55,000
387	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	3,000
388	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	8,000
389	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	8,000
390	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	4,000
391	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	40,000
392	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8,000
393	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	8,000
		TK-6		
394	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	125,000
395	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	45,000
396	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
397	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	6,000
398	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	6,000
399	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	5,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
400	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	38,000
401	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
402	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wylczania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	6,000
TK-7				
403	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ² - Demontaż tablicy TK-7 3x18	szt	1,000
404	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ² - Demontaż tablicy TK-7 1x10	szt	1,000
405	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej /Analogia/ - Demontaż Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	23,000
406	KNR 4-03 1121/03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 100A mocowanych na tablicy izolacyjnej /Analogia/ - Demontaż FR100A	szt	1,000
407	KNR 4-03 1121/03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 100A mocowanych na tablicy izolacyjnej /Analogia/ - Demontaż S303 C40A	szt	1,000
408	KNR 4-03 1121/03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 100A mocowanych na tablicy izolacyjnej /Analogia/ - Demontaż ogranicznika przepięć	szt	1,000
409	KNR 4-03 1121/03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 100A mocowanych na tablicy izolacyjnej /Analogia/ - Demontaż Lampek kontrolnych	szt	1,000
410	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica n/t 5x18	szt	1,000
411	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - FR100A z demontażu	szt	1,000
412	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - Wyłącznik nadmiarowy S303 3P C40A z demontażu	szt	1,000
413	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - Lampki kontrolne z demontażu	szt	1,000
414	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA z demontażu	szt	23,000
415	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	5,000
416	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - /Analogia/ - Ogranicznik przepięć z demontażu	szt	1,000
417	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	112,000
418	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	60,000
419	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	3,000
420	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	6,000
421	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	6,000
422	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	135,000
423	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
424	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	6,000
		3RG6		
425	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	60,000
426	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	37,000
427	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	4,000
428	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	6,000
429	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	6,000
430	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	4,000
431	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	34,000
432	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
433	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	6,000
		TK-8		
434	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303 20A /Zasilanie Tablicy TK-8-1/	szt	1,000
435	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	33,000
436	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
437	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	3,000
438	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	3,000
439	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	9,000
440	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
441	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	3,000
		TK-8-1		
442	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Tablica n/t 4x18	szt	1,000
443	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - FR304 40A	szt	1,000
444	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - Wyłącznik nadmiarowy S304 3P C40A		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
445	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - Lampki kontrolne 3 fazy	szt	1,000
446	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	4,000
447	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - /Analogia/ - Ogranicznik przepięć	szt	1,000
448	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 5x4mm ²	m	95,000
449	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	51,000
450	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
451	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	6,000
452	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	6,000
453	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	57,000
454	ZKNR 2 0111/01	Uszczelnianie otworów wyprowadzeń rur PE i kabli światłowodowych w studni kablowej podczas zaciągania kabla przy dużym zageszczeniu kabli /Analogia/ - Uszczelnienie przejść przez strefy pożarowe	szt	2,000
455	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
456	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	6,000
		TK-0		
457	KNNR 5 0211/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych luzem na dnie - YDYżo 3x2.5mm ²	m	19,000
458	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2.5mm ²	m	8,000
459	KNNR 5 0303/02	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
460	KNNR 5 0311/05	Umocowanie puszek osprzetowych w kanale instalacyjnym - Uchwyt montażowy + RAMKA DLP 6 Modułowa	szt	2,000
461	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo Data 3x2P+Z (czerwone) /Analogia/	szt	2,000
462	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego /Analogia/ - Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	1,000
463	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,000
464	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
465	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	1,000

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Nr	Opis robót	Wartość
	Montaż tras kablowych - 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania	
	OKABLOWANIE STRUKTURALNE CPV: 45314300-4 Układanie kabli; 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego	
	FD-1 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-2 - Rozbudowa punktu dystrybucyjnego	
	FD-3 - Wymiana szafy dystrybucyjnej 6U na 18U	
	FD-3 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-4 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-5 - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 18U na Stojącą 42U 800x800	
	FD-5 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-6 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-7 - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 18U na Stojącą 42U 600x600	
	FD-7 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-8 - Modernizacja punktu dystrybucyjnego	
	FD-9- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego	
	FD-10- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego	
	FD-11- Rozbudowa punktu dystrybucyjnego	
	FD-12 - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-C - Rozbudowa Punktu dystrybucyjnego	
	FD-IP - Wymiana szafy dystrybucyjnej wiszącej 6U na wiszącą 18U 600x600	
	FD-IP - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	FD-FOTO Rozbudowa punktu dystrybucyjnego	
	FD-BACKUP	
	FD-WJAZD	
	CPD - Rozbudowa o nowe punkty dystrybucyjne	
	Światłowodowa sieć szkieletowa	
	Reorganizacja połączeń światłowodowych - CPD	
	Połączenia miedziane wewnątrz CPD	
	Wykonanie dedykowanego zasilania elektrycznego CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego	
	TK-1	
	TK-3A	
	TK-4	
	TK-5	
	TK-6	
	TK-7	
	3RG6	
	TK-8	
	TK-8-1	
	TK-0	
	Razem	

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowana siecią elektryczna w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	5,829		
2	Monter-instalator gr. V	r-g	71,846		
3	Monterzy gr.II	r-g	0,940		
4	Monterzy gr.III	r-g	6,830		
5	Monterzy	r-g	1.184,608		
6	Robotnicy	r-g	459,736		
	Razem		1.729,789		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter SC/SC duplex	szt	80,000		
2	FR 304 40A	szt	1,000		
3	Gniazdo 3x2P+Z Data Czerwone	szt	54,060		
4	HP Pro Curve 10 GbE SFP+ LRM Transceiver J9152	kpl	30,000		
5	HP Pro Curve 2 Port 10GbE SFP + al. Module J9008A	kpl	15,000		
6	HP ProCurve 4p SFP+ zl Module J9309A	kpl	1,000		
7	Kabel FO U-DQ(ZN)BH 12G 50/125 OM3 LSOH 1000N E14	m	407,000		
8	Kabel kat. 7 10G S/FTP LSOH 4 pary	m	5.707,900		
9	Kabel krosowy ekranowany kat. 6A RJ45, 2m	szt	252,000		
10	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 1m	szt	498,000		
11	Kabel krosowy Kat 6A RJ45 do RJ45 SSTP LSOH 2m	szt	150,000		
12	Kabel krosowy SC/LC XG duplex 2m	szt	2,000		
13	Kanał kablowy DLP 105x50	m	54,080		
14	Kaseta 12/24 spawy światłowodowe	szt	15,000		
15	Kąt wewnętrzny 40x16	szt	5,000		
16	Kąt wewnętrzny 50x30	szt	4,000		
17	Kąt wewnętrzny 90x60	szt	4,000		
18	Kąt zewnętrzny 40x16	szt	4,000		
19	Kąt zewnętrzny 50x30	szt	3,000		
20	Kąt zewnętrzny 90x60	szt	2,000		
21	Klucz gniazda data	szt	159,000		
22	Kolki rozporowe plastikowe	szt	1.140,300		
23	Końcówka kanału 105x50	szt	84,000		
24	Koryto stalowe 200H42	m	4,000		
25	Lamki kontrolne L333	szt	1,000		
26	Listwa instalacyjna 90x60	m	22,880		
27	Listwa instalacyjna z przegrodą 40x16	m	111,280		
28	Listwa instalacyjna z przegrodą 50x30	m	81,120		
29	Masa p. poż REI120	szt	1,250		
30	Ogranicznik przepięć	szt	1,000		
31	Oślonka spawu 62mm	szt	186,000		
32	Panel Clasic 24xRJ45 do złącz K6 lub K5	szt	16,000		
33	Patch Panel 1U dla 12 SC Simplex	kpl	10,000		
34	Patchcord FO 10m MM 50/125 SC-SC duplex	szt	2,000		
35	Patchcord FO 3m MM 50/125 LC-SC duplex	szt	32,000		
36	Patchcord FO 3m MM 50/125 SC-SC duplex	szt	2,000		
37	Peszel 40/33 750N	m	218,400		
38	Pigtail SC multimode 50/125 2m OM3	szt	160,000		
39	Płyta czołowa do 2 złączy RJ45 K6 lub K5E 45x45	szt	126,000		
40	Pokrywa kanału 105x50	m	52,000		
41	Przegroda separacyjna dla koryta 90x60	m	22,880		
42	Przegroda separacyjna do kanału 105x50	m	52,000		
43	Przełącznik sieciowy 48 Port, 4 Porty Combo jako 10/100/1000 Base-T oraz 1000 Base-X ze stykiem definiowanym przez SFP	kpl	2,000		
44	Przewód YDYżo 3x2.5mm2	m	1.014,000		
45	Przewód YDYżo 5x4mm2	m	98,800		
46	Puszki rozgałęźna z tworzywa sztucznego 75x75mm	szt	16,320		
47	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, czerwona VOL-PCC-R	szt	480,000		
48	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, niebieska VOL-PCC-B	szt	324,000		
49	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, zielona VOL-PCC-G	szt	576,000		
50	Ramka oznaczeniowa do portów w panelach Classic, żółta VOL-PCC-Y	szt	480,000		
51	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 20A 3P	szt	1,000		
52	Spiliter ethernet/ethernet 100 Base T	kpl	58,000		
53	Szafa dystrybucyjna stojąca 42U /600x600/	kpl	1,000		
54	Szafa dystrybucyjna stojąca 42U /800x800/	kpl	1,000		
55	Tablice rozdzielcze n/t 4x18	szt	1,000		
56	Tablice rozdzielcze n/t 5x18	szt	1,000		
57	Termostat zamykający	szt	2,000		
58	Transceiver FO SFP 1Gbit/RJ45 1 Gbit wyposażony w zewnętrzny moduł gbic 1 Gbit do światłowodu wielomodowego	kpl	2,000		
59	Uchwyt DLP 4 modułowy pokrywa 85mm (105x50)	szt	107,060		
60	Uchwyt DLP 6 modułowy pokrywa 85mm (105x50)	szt	54,060		
61	Uchwyty z opaską mocującą	szt	441,000		
62	Wentylator dachowy do szafy 600x600	szt	1,000		
63	Wentylator do szafy 800x800	szt	1,000		

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią elektryczną w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Wkładki bezpiecznikowe D02 20A	szt	3,000		
65	Wyłącznik nadmiarowy S304 3P C40A	szt	1,000		
66	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym P312 C16A A 30mA	szt	33,000		
67	Wysięgnik ścienny dla koryt 200	szt	8,000		
68	Zabezpieczenie wypięciowo-wypięciowe VOL-AS-R	szt	116,000		
69	Zasilacz awaryjny 1500VA /port komunikacyjny, RJ45 - linia modemowa/faxowa, DSL, 10/100BaseTX/	kpl	2,000		
70	Zaślepka 22,5x45 (1 modułowa)	szt	106,000		
71	Zaślepka do paneli Classic, czarna VOL-0300	szt	488,000		
72	Złącze RJ45 K10 STP SLIM	szt	252,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego wraz z dedykowana siecią elektryczna w budynkach Uniwersyteckiego Centrum Okulistyki i Onkologii Samodzielnego Szpitala Klinicznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	170,456		
2	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	19,966		
3	Spawarka do światłowodów	m-g	10,602		
4	Srodek łączności bezprzewodowej	m-g	340,912		
5	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	39,932		
	Razem		581,868		