

Tabela 2

Zestawienie materiałów Okablowanie strukturalne Rozbudowa istniejącego okablowania strukturalnego firmy BKTE

Lp.	Materiał	Indeks	J.m.	Ilość
Szpital MSWIA				
Piętro 0 „PD 0”				
1.	Przełącznica BKT VENI-2-TOP, 19", 1U, wysuwalna, bez płyty czołowej, czarny	11112001.3V	szt.	1
2.	Prowadnice kulkowe teleskopowe do przełącznic VENI-2 (2szt.)	11112000	szt.	1
3.	Płyta czołowa BKT VENI-2, 1U, 24xOtwór SCsx/LCdx (na wkręty do tworzyw M2.5), czarny	111N2241.3V	szt.	1
4.	Adapter BKT FO, OS1/2, LC, duplex, niebieski, z uszami	104ADS60	szt.	6
5.	Pigtail BKT FO Standard, OS2 G.652.D, LC/UPC, 2m, luźna osłona, żółty	22QP9600.2	szt.	16
6.	Patchcord BKT FO Standard, OS2 G.652.D, duplex, LC/UPC-LC/UPC, 2m	22QD9660.2	szt.	6
7.	Tacka na spawy światłowodowe BKT Classic-2, 155x92x8mm, 2 uchwyty x12 osłonek Ø2.5mm/dł. 45-35mm, biała	11320030.3	szt.	1
8.	Oslonka spawów światłowodowych, termokurczliwa, dł. 45mm, śr. po obkurczeniu 2.4mm (100szt.)	11320351	szt.	12
9.	Blachowkręt M2.2x6.5mm z łbem soczewkowym, PH1, ISO7049, DIN7981C (100szt.)	105SM2265B.100	szt.	1
10.	Dławnica kablowa PG13.5 z nakrętką, poliamid, szary	10490020	szt.	1
11.	Zasłepka otworu SCsx płyty czołowej/przełącznicy, czarna (10szt.)	10490012.10	szt.	10
12.	Materiały montażowe		kpl.	1

Piętro 1 „PD 1”				
1.	Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg) drzwi pełne metalowe		szt.	1
2.	Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	24011100	szt.	2
3.	Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C do wentylatorów	10352125	szt.	1
4.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m	11480784.2	szt.	1
5.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT 1 szt.	11140260	szt.	1
6.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa)	11090015	szt.	4
7.	Listwa uziemiająca BKT	11160032	szt.	1
8.	Listwa monitorująca BKT BPS2000v2 1U 19" 12xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany),	B20H.d1200.53004Av2	szt.	1
9.	Poziomy organizator kabli BKT 19" - z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności RAL 9005 czarny 1U	11140101.3	szt.	4
10.	Panel krosowy BKT 19" 1U, modułarny, ekranowany, 24xkeystone, czarny	11305113	szt.	6
11.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	144
12.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 0.5m	2145N500.0.5	szt.	104
13.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 1m	2145N500.1	szt.	104
14.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, czerwony, 0.5m	2145N544.0.5	szt.	5
15.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, niebieski, 0.5m	2145N522.0.5	szt.	5
16.	Panel Krosowy Nieekranowany 25 Portowy RJ45 ISDN 19" 1U Czarny	11300041	szt.	1
17.	Przełącznica BKT VENI-2-TOP, 19", 1U, wysuwalna, bez płyty czołowej, czarny	11112001.3V	szt.	1
18.	Prowadnice kulkowe teleskopowe do przełącznic VENI-2 (2szt.)	11112000	szt.	1
19.	Płyta czołowa BKT VENI-2, 1U, 24xOtwór SCsx/LCdx (na wkręty do tworzyw M2.5), czarny	111N2241.3V	szt.	1
20.	Adapter BKT FO, OS1/2, LC, duplex, niebieski, z uszami	104ADS60	szt.	6
21.	Pigtail BKT FO Standard, OS2 G.652.D, LC/UPC, 2m, luźna osłona, żółty	22QP9600.2	szt.	12
22.	Patchcord BKT FO Standard, OS2 G.652.D, duplex, LC/UPC-LC/UPC, 2m	22QD9660.2	szt.	6
23.	Tacka na spawy światłowodowe BKT Classic-2, 155x92x8mm, 2 uchwyty x12 osłonek Ø2.5mm/dł. 45-35mm, biała	11320030.3	szt.	1
24.	Oslonka spawów światłowodowych, termokurczliwa, dł. 45mm, śr. po obkurczeniu 2.4mm (100szt.)	11320351	szt.	12
25.	Blachowkręt M2.2x6.5mm z łbem soczewkowym, PH1, ISO7049, DIN7981C (100szt.)	105SM2265B.100	szt.	1
26.	Dławnica kablowa PG13.5 z nakrętką, poliamid, szary	10490020	szt.	1
27.	Zasłepka otworu SCsx płyty czołowej/przełącznicy, czarna (10szt.)	10490012.10	szt.	10
28.	Urządzenia aktywne dostawa inwestorska Przełącznik 48x RJ45(10M/100M/1G) + 4x SFP/ SFP+ (1G/2.5G/10G) PoE z zasilaczem		kpl.	3
29.	System kontroli dostępu :	122AC001000	kpl.	1

	AC100 - Kontroler dostępu w obudowie 1U 19" bez zasilacza (122AA100015), bez pcb kontrolera (122AC102xxx). – 1kpl. Montaż, wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących			
30.	MC16-PAC-ST-1 - pcb kontrolera dla 1 drzwi (system VISO-ST Standard) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AC102101	kpl.	1
31.	GST18A12-P1J - Zasilacz 18W 12VDC 1,5A; AC gniazdo C14; DC wtyk 5,5/2,1; bez przewodu zasilającego AC Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AA100015	kpl.	1
32.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	11480784.2	kpl.	1
33.	AW111 - Przewód połączeniowy czytnika z kontrolerem Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AW001110	kpl.	1
34.	AR131 - Czytnik kart Mifare z klawiaturą do sterowania drzwiami szafy Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AR001310	kpl.	1
35.	AW212 - Dedykowany przewód połączeniowy klamki AL200 z czytnikiem AR121, AR131, 0,55m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AW002120	kpl.	1
36.	AL200 - Klamka do szafy ze sterowaniem i monitorowaniem elektrycznym z możliwością otwarcia kluczem (UWAGA klamka AL200 może być dostarczona razem z szafą BKT przystosowaną do montażu kontroli dostępu) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AL002000	kpl.	1
37.	AD101 - Kontaktronowy czujnik drzwi jednoskrzydłowych z przewodem 5m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AD001010	kpl.	1
38.	Karta zbliżeniowa – 10 sztuk		szt.	10
39.	LIC-VISO-START-ST - Licencja na program zarządzający (VISO-ST Standard) do systemu RACS 5; wersja startowa; nie wymaga licencji ani klucza sprzętowego; ograniczenia wersji bezpłatnej:	122AS102100	kpl.	1
40.	Materiały montażowe		kpl.	1

Piętro 1 PEL {A} 1RJ45 (montaż panel medyczny)

1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biały	11331178.J	szt.	18
2.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 1xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330567	szt.	18
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	18

Piętro 1 PEL {B} 2x2RJ45 + 3x230V (montaż natynkowy)

1.	Ramka BKT M45, 3-krotna, otwór 3x(45x45mm), 205x81x9mm, biały	11331188.J	szt.	19
2.	Ramka BKT M45, 2-krotna, otwór 2x(45x45mm), 148x81x9mm, biały	11331198.J	szt.	19
3.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 2xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330566	szt.	38
4.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	76
5.	Gniazdo wtyczkowe BKT M45, typ E, 2x(2P+T), 2x(45x45mm), z blokadą, czerwony (dostawa ujęta w projekcie elektrycznym)	11330953	szt.	57
6.	Klucz BKT zwalniający blokadę gniazd wtyczkowych BKT M45, czerwony	11331203	szt.	57
7.	Puszka natynkowa BKT M45, 3-krotna, 205x81x40mm, biały	11330668.J	szt.	19
8.	Puszka natynkowa BKT M45, 2-krotna, 148x81x40mm, biały	11330658.J	szt.	19

Piętro 1 PEL {D} 1x2RJ45 (montaż natynkowy)

1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biały	11331178.J	szt.	10
2.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 1xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330567	szt.	10
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	10
4.	Puszka natynkowa BKT 2 MOD (81 x 81 x 40)	11330578.J	szt.	10

Piętro 1 okablowanie

1.	Kabel kat.6A, F/FTP, BKT 575, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a.d1,a1	10157H405.500	m	7000,0
2.	Kabel BKT FO uniwersalny U-DQ(ZN)BH FireRes® 12J SM OS2 G.657.A1 250 µm LSOH-FR 3000N AE25 B2ca	1025H661.1	m	130,0
3.	Kabel YTKSYekw 21x2x0,5		m	80,0

Piętro 2 „PD 2”

1.	Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg) drzwi pełne metalowe		szt.	1
2.	Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	24011100	szt.	2
3.	Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C do wentylatorów	10352125	szt.	1
4.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m	11480784.2	szt.	1
5.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT 1 szt.	11140260	szt.	1
6.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa)	11090015	szt.	4
7.	Listwa uziemiająca BKT	11160032	szt.	1
8.	Listwa monitorująca BKT BPS2000v2 1U 19" 12xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany),	B20H.d1200.53004Av2	szt.	1
9.	Poziomy organizator kabli BKT 19" - z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności RAL 9005 czarny 1U	11140101.3	szt.	4
10.	Panel krosowy BKT 19" 1U, modularny, ekranowany, 24xkeystone, czarny	11305113	szt.	6
11.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	144

12.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 0.5m	2145N500.0.5	szt.	103
13.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 1m	2145N500.1	szt.	103
14.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, czerwony, 0.5m	2145N544.0.5	szt.	3
15.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, niebieski, 0.5m	2145N522.0.5	szt.	6
16.	Panel Krosowy Niekranowany 25 Portowy RJ45 ISDN 19" 1U Czarny	11300041	szt.	1
17.	Przełącznica BKT VENI-2-TOP, 19", 1U, wysuwalna, bez płyty czołowej, czarny	11112001.3V	szt.	1
18.	Prowadnice kulkowe teleskopowe do przełącznic VENI-2 (2szt.)	11112000	szt.	1
19.	Płyta czołowa BKT VENI-2, 1U, 24xOtwór SCsx/LCdx (na wkręty do tworzyw M2.5), czarny	111N2241.3V	szt.	1
20.	Adapter BKT FO, OS1/2, LC, duplex, niebieski, z uszami	104ADS60	szt.	6
21.	Pigtail BKT FO Standard, OS2 G.652.D, LC/UPC, 2m, luźna osłona, żółty	22QP9600.2	szt.	12
22.	Patchcord BKT FO Standard, OS2 G.652.D, duplex, LC/UPC-LC/UPC, 2m	22QD9660.2	szt.	6
23.	Tacka na spawy światłowodowe BKT Classic-2, 155x92x8mm, 2 uchwyty x12 osłonek Ø2.5mm/dł. 45-35mm, biała	11320030.3	szt.	1
24.	Oślonka spawów światłowodowych, termokurczliwa, dł. 45mm, śr. po obkurczeniu 2.4mm (100szt.)	11320351	szt.	12
25.	Blachowkręt M2.2x6.5mm z łbem soczewkowym, PH1, ISO7049, DIN7981C (100szt.)	105SM2265B.100	szt.	1
26.	Diawnica kablowa PG13.5 z nakrętką, poliamid, szary	10490020	szt.	1
27.	Zaślepka otworu SCsx płyty czołowej/przełącznicy, czarna (10szt.)	10490012.10	szt.	10
28.	Urządzenia aktywne dostawa inwestorska Przełącznik 48x RJ45(10M/100M/1G) + 4x SFP/ SFP+ (1G/2.5G/10G) PoE z zasilaczem		kpl.	3
29.	System kontroli dostępu : AC100 - Kontroler dostępu w obudowie 1U 19" bez zasilacza (122AA100015), bez pcb kontrolera (122AC102xxx). – 1kpl. Montaż, wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AC001000	kpl.	1
30.	MC16-PAC-ST-1 - pcb kontrolera dla 1 drzwi (system VISO-ST Standard) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AC102101	kpl.	1
31.	GST18A12-P1J - Zasilacz 18W 12VDC 1,5A; AC gniazdo C14; DC wtyk 5,5/2,1; bez przewodu zasilającego AC Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AA100015	kpl.	1
32.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	11480784.2	kpl.	1
33.	AW111 - Przewód połączeniowy czytnika z kontrolerem Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AW001110	kpl.	1
34.	AR131 - Czytnik kart Mifare z klawiaturą do sterowania drzwiami szafy Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AR001310	kpl.	1
35.	AW212 - Dedykowany przewód połączeniowy klamki AL200 z czytnikiem AR121, AR131, 0,55m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AW002120	kpl.	1
36.	AL200 - Klamka do szafy ze sterowaniem i monitorowaniem elektrycznym z możliwością otwarcia kluczem (UWAGA klamka AL200 może być dostarczona razem z szafą BKT przystosowaną do montażu kontroli dostępu) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AL002000	kpl.	1
37.	AD101 - Kontaktronowy czujnik drzwi jednoskrzydłowych z przewodem 5m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AD001010	kpl.	1
38.	Karta zbliżeniowa		szt.	10
39.	Materiały montażowe		kpl.	1
Piętro 2 PEL {A} 1RJ45 (montaż panel medyczny)				
1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biała	11331178.J	szt.	2
2.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 1xkeystone, 45x45mm, kątowny, biała	11330567	szt.	2
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	2
Piętro 2 PEL {B} 2x2RJ45 + 3x230V (montaż natynkowy)				
1.	Ramka BKT M45, 3-krotna, otwór 3x(45x45mm), 205x81x9mm, biała	11331188.J	szt.	11
2.	Ramka BKT M45, 2-krotna, otwór 2x(45x45mm), 148x81x9mm, biała	11331198.J	szt.	11
3.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 2xkeystone, 45x45mm, kątowny, biała	11330566	szt.	22
4.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	44
5.	Gniazdo wtyczkowe BKT M45, typ E, 2x(2P+T), 2x(45x45mm), z blokadą, czerwony (dostawa ujęta w projekcie elektrycznym)	11330953	szt.	33
6.	Klucz BKT zwalniający blokadę gniazd wtyczkowych BKT M45, czerwony	11331203	szt.	33
7.	Puszka natynkowa BKT M45, 3-krotna, 205x81x40mm, biała	11330668.J	szt.	11
8.	Puszka natynkowa BKT M45, 2-krotna, 148x81x40mm, biała	11330658.J	szt.	11
Piętro 2 PEL {C} 2x2RJ45 (montaż kolumna medyczna)				
1.	Ramka BKT M45, 2-krotna, otwór 2x(45x45mm), 148x81x9mm, biała	11331198.J	szt.	12
2.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 2xkeystone, 45x45mm, kątowny, biała	11330566	szt.	24
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	48
4.	Puszka natynkowa BKT M45, 2-krotna, 148x81x40mm, biała	11330658.J	szt.	24
Piętro 2 PEL {D} 1x2RJ45 (montaż natynkowy)				

1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biały	11331178.J	szt.	9
2.	Adapter do ramki BKT M45, modularny, 1xkeystone, 45x45mm, katowy, biały	11330567	szt.	9
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	9
4.	Puszka natynkowa BKT 2 MOD (81 x 81 x 40)	11330578.J	szt.	9

Piętro 2 okablowanie

1.	Kabel kat.6A, F/FTP, BKT 575, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1	10157H405.500	m	7000,0
2.	Kabel BKT FO uniwersalny U-DQ(ZN)BH FireRes® 12J SM OS2 G.657.A1 250 µm LSOH-FR 3000N AE25 B2ca	1025H661.1	m	150,0
3.	Kabel YTKSYekw 21x2x0,5		m	120,0

Piętro 3 „PD 3”

1.	Szafa wisząca dwuczęściowa, BKT TOP 21U, 600/600/997 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg) drzwi pełne metalowe		szt.	1
2.	Moduł wentylacyjny BKT 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących	24011100	szt.	2
3.	Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C do wentylatorów	10352125	szt.	1
4.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m	11480784.2	szt.	1
5.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT 1 szt.	11140260	szt.	1
6.	Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa)	11090015	szt.	4
7.	Listwa uziemiająca BKT	11160032	szt.	1
8.	Listwa monitorująca BKT BPS2000v2 1U 19" 12xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany),	B20H.d1200.53004Av2	szt.	1
9.	Poziomy organizator kabli BKT 19" - z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności RAL 9005 czarny 1U	11140101.3	szt.	4
10.	Panel krosowy BKT 19" 1U, modularny, ekranowany, 24xkeystone, czarny	11305113	szt.	5
11.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	120
12.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 0.5m	2145N500.0,5	szt.	79
13.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, szary, 1m	2145N500.1	szt.	79
14.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, czerwony, 0,5m	2145N544.0,5	szt.	4
15.	Patchcord BKT RJ45, kat.6A, S/FTP LSHF, wtyk BKT zaciskany, niebieski, 0,5m	2145N522.0,5		5
16.	Panel Krosowy Nieekranowany 25 Portowy RJ45 ISDN 19" 1U Czarny	11300041		1
17.	Przełącznica BKT VENI-2-TOP, 19", 1U, wysuwalna, bez płyty czołowej, czarny	11112001.3V	szt.	1
18.	Prowadnice kulkowe teleskopowe do przełącznic VENI-2 (2szt.)	11112000	szt.	1
19.	Płyta czołowa BKT VENI-2, 1U, 24xOtwór SCsx/LCdx (na wkręty do tworzyw M2.5), czarny	111N2241.3V	szt.	1
20.	Adapter BKT FO, OS1/2, LC, duplex, niebieski, z uszami	104ADS60	szt.	6
21.	Pigtail BKT FO Standard, OS2 G.652.D, LC/UPC, 2m, luźna osłona, żółty	22QP9600.2	szt.	16
22.	Patchcord BKT FO Standard, OS2 G.652.D, duplex, LC/UPC-LC/UPC, 2m	22QD9660.2	szt.	6
23.	Tacka na spawy światłowodowe BKT Classic-2, 155x92x8mm, 2 uchwyty x12 osłonek Ø2.5mm/dł. 45-35mm, biała	11320030.3	szt.	1
24.	Oslonka spawów światłowodowych, termokurczliwa, dł. 45mm, śr. po obkurczeniu 2.4mm (100szt.)	11320351	szt.	12
25.	Blachowkręt M2.2x6.5mm z łbem soczewkowym, PH1, ISO7049, DIN7981C (100szt.)	105SM2265B.100	szt.	1
26.	Łącznica kablowa PG13.5 z nakrętką, poliamid, szary	10490020	szt.	1
27.	Zaślepka otworu SCsx płyty czołowej/przełącznicy, czarna (10szt.)	10490012.10	szt.	10
28.	Urządzenia aktywne dostawa inwestorska Przełącznik 48x RJ45(10M/100M/1G) + 4x SFP/ SFP+ (1G/2.5G/10G) PoE z zasilaczem		kpl.	3
29.	System kontroli dostępu : AC100 - Kontroler dostępu w obudowie 1U 19" bez zasilacza (122AA100015), bez pcb kontrolera (122AC102xxx). – 1kppl. Montaż, wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AC001000	kpl.	1
30.	MC16-PAC-ST-1 - pcb kontrolera dla 1 drzwi (system VISO-ST Standard) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AC102101	kpl.	1
31.	GST18A12-P1J - Zasilacz 18W 12VDC 1,5A; AC gniazdo C14; DC wtyk 5,5/2,1; bez przewodu zasilającego AC Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AA100015	kpl.	1
32.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13 10A, wtyk DIN 49441(unischuko) 16A, 3 x 1,0 mm2 czarny 2m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	11480784.2	kpl.	1
33.	AW111 - Przewód połączeniowy czytnika z kontrolerem Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AW001110	kpl.	1
34.	AR131 - Czytnik kart Mifare z klawiaturą do sterowania drzwiami szafy Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AR001310	kpl.	1
35.	AW212 - Dedykowany przewód połączeniowy klamki AL200 z czytnikiem	122AW002120	kpl.	1

	AR121, AR131, 0,55m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących			
36.	AL200 - Klamka do szafy ze sterowaniem i monitorowaniem elektrycznym z możliwością otwarcia kluczem (UWAGA klamka AL200 może być dostarczona razem z szafą BKT przystosowaną do montażu kontroli dostępu) Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	122AL002000	kpl.	1
37.	AD101 - Kontaktrowy czujnik drzwi jednoskrzydłowych z przewodem 5m Montaż wykonanie jednostkowe, dostosowanie do szaf wiszących	244AD001010	kpl.	1
38.	Karta zbliżeniowa cienka		szt.	10
39.	Materiały montażowe		kpl.	1
Piętro 2 PEL {A} 1RJ45 (montaż panel medyczny)				
1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biały	11331178.J	szt.	22
2.	Adapter do ramki BKT M45, modułarny, 1xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330567	szt.	22
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	44
Piętro 2 PEL {B} 2x2RJ45 + 3x230V (montaż natynkowy)				
1.	Ramka BKT M45, 3-krotna, otwór 3x(45x45mm), 205x81x9mm, biały	11331188.J	szt.	12
2.	Ramka BKT M45, 2-krotna, otwór 2x(45x45mm), 148x81x9mm, biały	11331198.J	szt.	12
3.	Adapter do ramki BKT M45, modułarny, 2xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330566	szt.	24
4.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	48
5.	Gniazdo wtyczkowe BKT M45, typ E, 2x(2P+T), 2x(45x45mm), z blokadą, czerwony (dostawa ujęta w projekcie elektrycznym)	11330953	szt.	36
6.	Klucz BKT zwalniający blokadę gniazd wtyczkowych BKT M45, czerwony	11331203	szt.	36
7.	Puszka natynkowa BKT M45, 3-krotna, 205x81x40mm, biały	11330668.J	szt.	12
8.	Puszka natynkowa BKT M45, 2-krotna, 148x81x40mm, biały	11330658.J	szt.	12
Piętro 2 PEL {D} 1x2RJ45 (montaż natynkowy)				
1.	Ramka BKT M45, 1-krotna, otwór 1x(45x45mm), 81x81x9mm, biały	11331178.J	szt.	9
2.	Adapter do ramki BKT M45, modułarny, 1xkeystone, 45x45mm, kątowny, biały	11330567	szt.	9
3.	Moduł BKT RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	11333111	szt.	9
4.	Puszka natynkowa BKT 2 MOD (81 x 81 x 40)	11330578.J	szt.	9

Piętro 3 okablowanie				
1.	Kabel kat.6A, F/FTP, BKT 575, LSHF-FR, drut, niebieski, B2ca -s1a,d1,a1	10157H405.500	m	5500,0
2.	Kabel BKT FO uniwersalny U-DQ(ZN)BH FireRes® 12J SM OS2 G.657.A1 250 µm LSOH-FR 3000N AE25 B2ca	1025H661.1	m	140,0
3.	Kabel YTKSYekw 21x2x0,5		m	110,0

Piętro 0 „GPS” serwerownia budynek niski”				
1.	Przełącznica BKT VENI-2-TOP, 19", 1U, wysuwalna, bez płyty czołowej, czarny	11112001.3V	szt.	1
2.	Prowadnice kulkowe teleskopowe do przełącznic VENI-2 (2szt.)	11112000	szt.	1
3.	Płyta czołowa BKT VENI-2, 1U, 24xOtwór SCsx/LCdx (na wkręty do tworzyw M2.5), czarny	111N2241.3V	szt.	1
4.	Adapter BKT FO, OS1/2, LC, duplex, niebieski, z uszami	104ADS60	szt.	24
5.	Pigtail BKT FO Standard, OS2 G.652.D, LC/UPC, 2m, luźna osłona, żółty	22QP9600.2	szt.	24
6.	Patchcord BKT FO Standard, OS2 G.652.D, duplex, LC/UPC-LC/UPC, 2m	22QD9660.2	szt.	24
7.	Tacka na spawy światłowodowe BKT Classic-2, 155x92x8mm, 2 uchwyty x12 osłonek Ø2.5mm/dł. 45-35mm, biała	11320030.3	szt.	4
8.	Oslonka spawów światłowodowych, termokurczliwa, dł. 45mm, śr. po obkurczeniu 2.4mm (100szt.)	11320351	szt.	48
9.	Blachowkręt M2.2x6.5mm z łbem soczewkowym, PH1, ISO7049, DIN7981C (100szt.)	105SM2265B.100	szt.	1
10.	Dławnica kablowa PG13.5 z nakrętką, poliamid, szary	10490020	szt.	1
11.	Zaslepka otworu SCsx płyty czołowej/przełącznicy, czarna (10szt.)	10490012.10	szt.	10
12.	Materiały montażowe		kpl.	1

Piętro 1 „GPS” serwerownia budynek wysoki”				
1.	Łączówek LSA Plus 2/10		szt.	6