

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja strukturalna			
1 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Kabel F/UTP PowerCat 6 LSZH IEC331.3C firmy MOLEX 8800	m m	8800.000	
				RAZEM	8800.000
2 d.1	KNR AT-13 0103-18	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, otwór o pow. 0,05 m2 - przepusty w ścianach 132	szt. szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
3 d.1	KNR AT-14 0103-08	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m 2600	m m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
4 d.1	KNR AT-14 0103-01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
5 d.1	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek do gniazd komputerowych- Puszka natynkowa np. M45 2 miejsca firmy Legrand lub o równoważnych parametrach 97	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
6 d.1	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich-Mod Mosaic 22.5x45mm 1xRJ45 kątowy, 568A/B, STP, PowerCat 6, Białe 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
7 d.1	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
8 d.1	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 99	szt. szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
9 d.1	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazdo 2x2P+Z komp. M45 4M firmy Legrand lub o równoważnych parametrach 128	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
10 d.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Listwa zasilająca 8 gniazd np. 25.D0150P3ZWK firmy Molex lub o równoważnych parametrach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica zasilania 230VAC instalacji teleinformatycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozł. izol. FRX 303 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Lampka sygnalizacyjna L 301 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Ochronnik przepięciowy B+C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	WYŁ. RÓŻNIC. P312 C 16A/30MA A 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"-Panel 24xRJ45 kat.6 nieekranowany np. PID-00141-EU firmy Molex lub o równoważnych parametrach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0406-02	48-portowy przełącznik Ethernet 4500 50-Port (48x10/100, 2xGiga RJ45/SFP) kod produktu : 3CR17562-91 (3CR17562-91) lub o równoważnych parametrach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0406-02 analogia	24-portowy przełącznik Ethernet 10/100Base-T np. DES3026 firmy D-Link lub o równoważnych parametrach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0211-01 analogia	Kabel krosowy RJ45 568B UTP Power Cat6 PVC 2m czerwony 99	szt. szt.	 99.000	
				RAZEM	99.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 100 mm na podłożu innym niż beton 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
23	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1960	m m	 1960.000	
				RAZEM	1960.000
24	KNR AT-13 d.1 0108-01	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie 220	szt. szt.	 220.000	
				RAZEM	220.000
25	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 99	pomiar pomiar	 99.000	
				RAZEM	99.000
2		Montaż UPS-a			
26	KNNR 5 d.2 0406-07 analogia	Zasilacz awaryjny UPS-ST33-30 z czasem podtrzymania 15 min 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary - roboty elektryczne			
27	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 127	pomiar pomiar	 127.000	
				RAZEM	127.000
29	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 127	prób. prób.	 127.000	
				RAZEM	127.000
4		Maszt radiowy -konserwacja			
32	KNR 5-06 d.4 0913-06	1.Czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową masztów anteno- wych stojących kratowych o wysokości 21m 2.Wymiana śrub łączących elementy M16- szt.16 3.Wymiana sworzni - szt.4 4.Zabezpieczenie fundamentu masą konserwującą szt.1 5.Regeneracja anteny RADMOR 3282/9 - szt.1 6.Wymiana odgromnika iglicowego wraz przewodnicą 7.Mocowanie kabla RG58 do konstrukcji nasztu- 1kpl 8.Regeneracja uziemniaczy kablowych-1 kpl 1	maszt. maszt.	 1.000	
				RAZEM	1.000