

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1	45310000-3	Zasilanie szaf klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu Centrum Danych (208, 208A)			
1	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0115-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w kanałach otwartych i tunelach z mocowaniem (zasil. klimatyzacji szaf serwerowych)	m		
d.1	0803-08	5*30	m	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z podłączeniem	szt.		
d.1	0726-11	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03	50	szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.1	1303-03	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.1	1304-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż rozdzielni w pomieszczeniu 208A	kpl.		
d.1	0202-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	Kalkulacja	Wykonanie i rozmieszczenie schematów zasilania w pom. serwerowni	szt		
d.1	własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45310000-3	Zasilanie rozdzielnic pompowni RU4/1			
9	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 400 kg (RU4/1)	szt.		
d.2	0104-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z podłączeniem	szt.		
d.2	0726-11	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w kanałach otwartych i tunelach z mocowaniem - zasilanie RU4/1 z istniejącej w piwnicy rozdzielni głównej budynku.	m		
d.2	0803-08	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. (instalacja dozoru i kontroli)	m		
d.2	0210-01	1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.2	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja	Wykonanie okablowania zasilającego i sterującego systemu klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu Centrum Danych, systemu drycooling na dachu budynku oraz pompowni zgodnie z dtr-kami producenta urządzeń	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Instalacja odgromowa na dachu niskim z systemem drycooling			
17	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
d.3	0604-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0615-03	Montaż iglic odgromowych h=7m na dachu lub dymniku płaskim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-03I d.3 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45310000-3	Okablowanie zasilające urządzenia systemów SSP, SUG, wczesnej detekcji dymu			
21	KNNR 5 d.4 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNNR 5 d.4 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000