

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacje niskoprądowe					
1		System okablowania strukturalnego			
1.1		PPD			
1 d.1. 1	KNR AT 14 01 10-03	Montaż Kontener teletechniczny zewnętrzna z ogrzewaczami oraz wentylatorami IP 55 z czterema grzałkami 400W, wentylatorami, termostatem sterującym, zamkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	AT10 01 15- 12	Montaż szafę typu RACK19" o pojemności 40U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Patchcody			
3 d.1. 2	KNNR 5 0206-01	Skrętka żelowana kat 6	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 d.1. 2	KNNR 5 0206-01	Skrętka żelowana kat 5e	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5 d.1. 2	KNR AT-10 0116-01	Patchcord kat 6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1. 2	KNNR 5 0206-04	Kabel koncentryczny, niskostratny, żelowany	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7 d.1. 2	KNNR 5 0206-04	Kabel koncentryczny żelowany	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.1. 2	KNNR 5 0202-03	Przewody Linka LGY 16mm2 do uziemienia szafy, radiolinii	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9 d.1. 2	KNNR 5 0206-01	Przewody Kabel YTDY 6x0,5mm2 żelowany	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10 d.1. 2	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1. 2	KNR AT-28 0121-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1. 2	KNR AT-28 0121-04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	punkt		
		8	punkt	8.000	
				RAZEM	8.000
2		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
13 d.2 0113-10	KNR AL-01 0113-10	Centrala alarmowa z transmisją po Ethernetie z modulem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2 0203-01	KNR AL-01 0203-01	Montaż Kontakttron magnetyczny	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.2 0201-04	Montaż Czujka PIR z uchwytem montażowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AL-01 d.2 0105-01	Montaż Ekspander wejść i wyjść wysokonapięciowy z obudową i szyną DIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 d.2 0111-01	Montaż Manipulator	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 d.2 0112-06	Montaż Stanowisko komputerowe PC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	dostawa d.2	Oprogramowanie do zarządzania systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	dostawa d.2	Oprogramowanie do obsługi CCTV IP zgodnie z ONVIS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu do 120 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SYSTEM CCTV i RADIOLINII			
23	KNR AL-01 d.3 0501-02	Kamera CCTV IP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR AL-01 d.3 0701-01	Montaż Rejestrator obrazu zgodny z ONVIS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-06 d.3 0205-08	Instalowanie Listwa dystrybucyjna napięcia 10xgniazdo230V mocowanie-rack19"	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-06 d.3 0205-08	Instalowanie Switch 24port 1GigE	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż Dysk twardy HDD 10TB SATA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.3 0114-06	Montaż Zasilacz UPS z akumulatorami i kartą wyjść bezpotencjałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-06 d.3 1004-01	Montaż i podwieszenie Antena typu Single 0,3 (prod. Andrew)	anten.		
		2	anten.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-06 d.3 1004-01	Montaż Antena UKF 164-174 MHz	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-06 d.3 1004-01	Montaż i podwieszenie Radiolinia np.: IDU Ipasolink 200, ODU 23GHz (prod. NEC Corporation)	anten.		
		2	anten.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR AL-01	Uruchomienie systemu RTV	szt		
d.3	0306-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		SYSTEM TRANZYTU KABLOWEGO			
34	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.4	1201-04	2*(71+17*3)	szt.	244.000	
				RAZEM	244.000
35	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.4	1101-02	244	szt.	244.000	
				RAZEM	244.000
36	KNNR 5	Korytka o szerokości do 50H50 mm wraz z mocowaniem i osprzętem	m		
d.4	1105-07	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
37	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
d.4	1105-09	71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
38	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.4	1105-01	17*3	m	51.000	
				RAZEM	51.000
39	KNNR 5	Gniazdo n/t 2xRJ45 kat. 6e	szt.		
d.4	0308-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Korytko elektroinstalacyjne 15/32	m		
d.4	0111-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5	Rura kablowa (peszel) z pilotem 18/13,5	m		
d.4	0113-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	kalk. własna	Wykonanie pomiarów szkodliwości promieniowania elektromagnetycznego dla potrzeb BHP na budowanej wieży i terenie placówki.	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera teletechniczno-elektrycznego	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000