

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR AL-01 0201-04	Montaż Czujka PIR z uchwytem montażowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR AL-01 0105-01	Montaż Ekspander wejść i wyjść wysokonapięciowy z obudową i szyną DIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR AL-01 0111-01	Montaż Manipulator	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR AL-01 0108-04	Montaż Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR AL-01 0112-06	Montaż Stanowisko komputerowe PC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	dostawa	Oprogramowanie do zarządzania systemem alarmowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	dostawa	Oprogramowanie do obsługi CCTV IP zgodnie z ONVIS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR AL-01 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 d.3	KNR AL-01 0501-02	Kamera CCTV IP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNR AL-01 0701-01	Montaż Rejestrator obrazu zgodny z ONVIS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie Listwa dystrybucyjna napięcia 10xgniazdo230V mocowanie-rack19"	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie Switch 24port 1GigE	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż Dysk twardy HDD 10TB SATA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR AL-01 0114-06	Montaż Zasilacz UPS z akumulatorami i kartą wyjść bezpotencjałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR 5-06 1004-01	Montaż i podwieszenie Antena typu Single 0,3 (prod. Andrew)	anten.		
		2	anten.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 5-06 1004-01	Montaż Antena UKF 164-174 MHz	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 5-06 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 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu RTV	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		SYSTEM TRANZYTU KABLOWEGO			
34	KNNR 5 d.4 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		2*(71+17*3)	szt.	244.000	
				RAZEM	244.000
35	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		244	szt.	244.000	
				RAZEM	244.000
36	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 50H50 mm wraz z mocowaniem i osprzętem	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
37	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
38	KNNR 5 d.4 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		17*3	m	51.000	
				RAZEM	51.000
39	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazdo n/t 2xRJ45 kat. 6e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 0111-01	Korytka elektroinstalacyjne 15/32	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 5 d.4 0113-01	Rura kablowa (peszel) z pilotem 18/13,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	kalk. własna d.4	Wykonanie pomiarów szkodliwości promieniowania elektromagnetycznego dla potrzeb BHP oraz środowiskowe na budowanej wieży i terenie placówki.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż kontenera teletechniczno-elektrycznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000