

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Punkt kamerowy nr 1					
1	KNNR 5	Rury giętkie RGKS	m		
d.1	0102-06	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2	m		
d.1	0713-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR AL-01	Montaż kamery obrotowej z adapterem na słupie	szt.		
d.1	0501-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1	0506-02	1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m		
d.1	0203-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Montaż uchwytów do anten	szt.		
d.1	1002-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-06	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o	anten.		
d.1	1003-01	dług. 10 m	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24 V DC/32 W PoE	szt.		
d.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt.		
d.1	0118-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AT-15	Krosowanie - kable miedziane FTP kat5e	szt.		
d.1	0119-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AL-01	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
d.1	0116-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24 V AC/80 W	szt.		
d.1	0112-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm)	m		
d.1	0603-08	Linka o przekroju 6mm2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Punkt kamerowy nr 2					
14	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24 V AC/80 W	szt.		
d.2	0112-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Rury giętkie RGKS	m		
d.2	0102-06	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2	m		
d.2	0713-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR AL-01	Montaż kamery obrotowej z adapterem na słupie	szt.		
d.2	0501-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AL-01 d.2 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1002-01 analogia	Montaż uchwyty do anten	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.2 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długość 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0112-03	Montaż zasilacza do 24 V DC/32 W PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AT-15 d.2 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-15 d.2 0119-02	Krosowanie - kable miedziane FTP kat5e	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AL-01 d.2 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) Linka o przekroju 6mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Punkt kamerowy nr 3					
27	KNNR 5 d.3 0102-06	Rury giętkie RGKS	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż kamery obrotowej z adapterem na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.3 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.3 1002-01 analogia	Montaż uchwyty do anten	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-06 d.3 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długość 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.3 0112-03	Montaż zasilacza do 24 V DC/32 W PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AT-15 d.3 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-15 d.3 0119-02	Krosowanie - kable miedziane FTP kat5e	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR AL-01 d.3 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.3 0112-06	Montaż zasilacza do 24 V AC/80 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) Linka o przekroju 6mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Punkt kamerowy nr 4					
40	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury giętkie RGKS	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż kamery obrotowej z adapterem na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.4 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.4 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5 d.4 1002-01 analogia	Montaż uchwyty do anten	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-06 d.4 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.4 0112-03	Montaż zasilacza do 24 V DC/32 W PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AT-15 d.4 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AT-15 d.4 0119-02	Krosowanie - kable miedziane FTP kat5e	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR AL-01 d.4 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.4 0112-06	Montaż zasilacza do 24 V AC/80 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.4 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) Linka o przekroju 6mm2	m		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
5 Punkt kamerowy nr 5				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.5 0102-06	Rury giętkie RGKS	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5mm2	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KNR AL-01 d.5 0501-02	Montaż kamery obrotowej z adapterem na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.5 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.5 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.5 1002-01 analogia	Montaż uchwyty do anten	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-06 d.5 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR AL-01 d.5 0112-03	Montaż zasilacza do 24 V DC/32 W PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR AT-15 d.5 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AT-15 d.5 0119-02	Krosowanie - kable miedziane FTP kat5e	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR AL-01 d.5 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.5 0112-06	Montaż zasilacza do 24 V AC/80 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) Linka o przekroju 6mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Punkt retransmisyjny ul. Sienkiewicza 10					
66	KNR 5-06 d.6 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m	anten.		
		2	anten.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż karty radiowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż adaptera PoE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż routera dla punktu retransmisyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 5-08 d.6 0701-10 analogia	Montaż anteny	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
7 Punkt retransmisyjny ul. Sienkiewicza - Starostwo Powiatowe				RAZEM	2.000
71	KNR 5-06 d.7 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długość 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
72	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m	RAZEM	1.000
		25	m	25.000	
73	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż zasilacza PoE	szt.	RAZEM	25.000
		1	szt.	1.000	
74	KNNR 5 d.7 0406-02	Montaż routera	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
75	KNNR 5 d.7 0102-06	Peszel fi20 czarny z UV	m	RAZEM	1.000
		25	m	25.000	
76	KNNR 5 d.7 1002-01 analogia	Montaż uchwytów do anten	szt.	RAZEM	25.000
		1	szt.	1.000	
77	kalk. własna	Klocek betonowy	szt	RAZEM	1.000
		40	szt	40.000	
78	KNNR 5 d.7 1204-01	Montaż końcówek RJ45	szt.	RAZEM	40.000
		2	szt.	2.000	
79	KNR AL-01 d.7 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
8 Punkt retransmisyjny ul. Ziębicka				RAZEM	1.000
80	KNR 5-06 d.8 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długość 10 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
81	KNNR 5 d.8 0203-01 analogia	Przewód kat 5e zewnętrzny FTP	m	RAZEM	1.000
		25	m	25.000	
82	KNNR 5 d.8 0406-02	Montaż zasilacza PoE	szt.	RAZEM	25.000
		1	szt.	1.000	
83	KNNR 5 d.8 0406-02	Montaż routera	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
84	KNNR 5 d.8 0102-06	Rurki białe fi22	m	RAZEM	1.000
		20	m	20.000	
85	KNNR 5 d.8 1002-01 analogia	Montaż uchwytów do anten	szt.	RAZEM	20.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.8	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek RJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.8	KNR AL-01 0116-04	PatchCord 1m kat 5e	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.8	KNNR 5 1104-03	Uchwyt fi22	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9 Przebudowa instalacji elektrycznej					
89 d.9	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 przebudowa szafy oświetleniowej 4 obwody- dobudowanie dodatkowego za- bezpieczenia obwodu kamer	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.9	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Przebudowa/przełączenie linii zasilających słupy oświetleniowe	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
91 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 Centrum monitoringu					
92 d.10	KNR AL-01 0501-03	Monitor 32" z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.10	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za- pisu obrazu Montaż serwera wraz z oprogramowaniem, licencją ONVIF i dyskami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000