

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OKABLOWANIE STRUKTURALNE, LOKALNA SIEĆ KOMPUTEROWA, ŁĄCZNOŚĆ TELEFONICZNA	1	27
2	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	28	44
3	TELEWIZJA DOZOROWA	45	49
4	TELEWIZJA ZBIORCZA	50	56

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 OKABLOWANIE STRUKTURALNE, LOKALNA SIEĆ KOMPUTEROWA, ŁĄCZNOŚĆ TELEFONICZNA</b>					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub	otw.		
d.1	1002-08	gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm			
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub	otw.		
d.1	1002-11	gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 25 mm			
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub	otw.		
d.1	1002-06	gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm			
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w	m		
d.1	1001-08	gipsie, tynku, gazobetonie			
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1	0109-06	bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton)			
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
6	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01				
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.1	0101-02	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w			
		podłożu gipsowym, gazobetonowym			
		73	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
8	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-02				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-01				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.1	0207-01	12 mm2) wciągane do rur - przewód UTP 4x2x0,5			
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.1	0207-01	12 mm2) wciągane do rur - YDY 4x2x0,5			
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNR AT-14-	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie 2-12 kg	szt.		
d.1	0110-1300				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-15-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak poziomy 1U	szt.		
d.1	0109-0800				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AT-14-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - listwa zasilająca	szt.		
d.1	0110-0400				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT-14-	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - pa-	szt.		
d.1	0108-0100	nel krosowy 24 porty kat.5			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT-14-	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - pa-	szt.		
d.1	0108-0100	nel krosowy 24 porty kat.3			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AT-14-	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4	szt.		
d.1	0110-0500	miejscach			
		2	szt.	2.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
d.1	<b>0105-0100</b>				
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	<b>KNR AT-15-</b>	Montaż złącza RJ45 na przewodzie YTKSY	szt.		
d.1	<b>0107-0100</b>				
	analogia				
	13		szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż gniazd komputerowych w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1	<b>0107-0100</b>				
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za	szt.		
d.1	<b>0107-0700</b>	montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu			
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22		Montaż zasilacza awaryjnego o mocy do 500VA	szt.		
d.1	<b>kalk. włas-</b>				
	<b>na</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNR AL-01</b>	Montaż centrali telefonicznej 2 LM / 6LW	szt.		
d.1	<b>0101-02</b>				
	<b>analogia</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -	szt.		
d.1	<b>0110-0700</b>	przełącznik sieci Ethernet			
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne -	szt.		
d.1	<b>0110-0700</b>	modem DSL usługi dostępu do sieci Internet			
	13		szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urzą-	szt.		
d.1	<b>0110-0800</b>	dzeniu aktywnym			
	13		szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	<b>KNR AT-14-</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urzą-	szt.		
d.1	<b>0110-0800</b>	dzeniu pasywnym - panelu krosowym			
	<b>analogia</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU</b>					
28	<b>KNR 5-08</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygoto-	m		
d.2	<b>0101-04</b>	waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w			
		podłożu betonowym			
	80		m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	<b>0110-02</b>				
	80		m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
30	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.2	<b>0207-01</b>	12 mm2) wciągane do rur			
	130		m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
31	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.2	<b>0207-01</b>	12 mm2) wciągane do rur			
	50		m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	<b>KNR AL-01</b>	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE, z zasilaczem 18V/40VA/2A, miejs-	szt.		
d.2	<b>0114-03</b>	ce na akumulator 17Ah			
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR AL-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.2	<b>0101-03</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR AL-01 d.2 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - natynkowa, z blachą dystansową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR AL-01 d.2 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD -	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR AL-01 d.2 0108-08	Montaż sygnalizatora - dodatek za montaż na wysokości powyżej 4 m	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR AL-01 d.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
	1		n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR AL-01 d.2 0602-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 12 elementów liniowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR AL-01 d.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 TELEWIZJA DOZOROWA</b>					
45	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
	60		m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
46	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR AL-01 d.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
	4		linia	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 TELEWIZJA ZBIORCZA</b>					
50	KNR 4-03 d.4 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm - wyprowadzenie instalacji antenowej	otw.		
	1		otw.	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-	m		
d.4	<b>0207-01</b>	12 mm2) wciągane do rur			
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
52	<b>KNR 5-06</b>	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 7 kg na zewn.ścianach bu-	szt.		
d.4	<b>1208-03</b>	dyneków z cegły - 4 punkty mocowania - obejma kominowa i maszt ante-			
		nowy			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów systemu telewizji zbiorczej - urządzeń wzmacniają-	szt.		
d.4	<b>0502-02</b>	cych i rozdzielających sygnał wizyjny			
	<b>analogia</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54		Montaż elementów systemu telewizji zbiorczej - zespół anten do odbioru	szt.		
d.4	<b>kalk. włas-</b>	programów radiowo-telewizyjnych naziemnych i satelitarnych			
	<b>na</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	<b>KNR-W 5-</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych TVSat	szt.		
d.4	<b>08 0309-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	<b>KNR AL-01</b>	Uruchomienie systemu telewizji zbiorczej - linia transmisji wizji	linia		
d.4	<b>0506-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		9	linia	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>