

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prefabrykacja rozdzielnic			
1 KNNR 5 d.1 0405-03	Rozdzielnica RGA	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2 KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica RS104	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
3 KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica RS204	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
4 KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica RS304	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
5 KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica RW	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2		Okablowanie pomieszczeń			
6 KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody LGY 1x70	m			
	15	m	15.000		
			RAZEM	15.000	
7 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YKY 5x6	m			
	240	m	240.000		
			RAZEM	240.000	
8 KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YKY 5x35	m			
	100	m	100.000		
			RAZEM	100.000	
9 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody HDGs 3x1,5	m			
	55	m	55.000		
			RAZEM	55.000	
10 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody HDGs 3x2,5	m			
	145	m	145.000		
			RAZEM	145.000	
11 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDY 3x1,5	m			
	214	m	214.000		
			RAZEM	214.000	
12 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDY 4x1,5	m			
	112	m	112.000		
			RAZEM	112.000	
13 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDY 3x2,5	m			
	457	m	457.000		
			RAZEM	457.000	
14 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YKY 4x2,5	m			
	111	m	111.000		
			RAZEM	111.000	
15 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YKY 5x4	m			
	38	m	38.000		
			RAZEM	38.000	
16 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody OMY 4x1	m			
	35	m	35.000		
			RAZEM	35.000	
17 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YKY 5x16	m			
	9	m	9.000		
			RAZEM	9.000	
18 KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YKY 5x2,5	m			
	36	m	36.000		
			RAZEM	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0704-02	Przyklejenie uchwytów (konsolek, haczyków) do stropu	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek kablowych 200x30 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Montaż osprzętu instalacyjnego			
21	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda wtykowe podwójne IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda wtykowe komputerowe podwójne IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż oświetlenia			
25	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe 2x24W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe 2x49W	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
27		Oświetlenie awaryjne	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Teletechnika			
5.1		SAP			
28	KNR AL-01 d.5. 0101-01 1	Montaż centrali pożarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.5. 0103-01 1	Montaż modułu 2 lini sygnalizatorów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR AL-01 d.5. 0108-01 1	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AL-01 d.5. 0108-02 1	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR AL-01 d.5. 0403-01 1	Montaż gniazd	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR AL-01 d.5. 0401-01 1	Montaż czujek optycznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR AL-01 d.5. 0404-05 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AL-01	Montaż karty przekaźników	szt.		
d.5.	0105-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/28Ah	szt.		
d.5.	0109-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5	Puszkiinstalacyjne przeciwpożarowe PIP-1A	szt.		
d.5.	0303-09				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5	Rury RL22	m		
d.5.	0103-02				
1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNNR 5	Przewody HDGs 3x2,5	m		
d.5.	0205-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 5	Przewody HDGs 2x1,5	m		
d.5.	0205-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNNR 5	Przewody HTKSH 1x2x1	m		
d.5.	0205-01				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5	Przewody YnTKSY 1x2x0.8	m		
d.5.	0205-01				
1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5.2	LAN				
43	KNNR 5	Przewody S/FTP (PiMF) 600 MHz kat.7, 4 pary 23AWG, LSZH	m		
d.5.	0206-01				
2		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
44	KNNR 5	Gniazda Końcowe	szt.		
d.5.	0308-03				
2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNNR 5	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m	m		
d.5.	0206-01				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 5	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1,5m	m		
d.5.	0206-01				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5.3	KD+SSWiN				
47	KNR AL-01	Montaż Centrali	szt.		
d.5.	0101-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01	Montaż Czytnika kart zbliżeniowych	szt.		
d.5.	0301-02				
3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR AL-01	Montaż ekspandera czytników kart zbliżeniowych	szt.		
d.5.	0103-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR AL-01 d.5. 0108-04 3	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR AL-01 d.5. 0103-02 3	Montaż Ekspandera do centrali alarmowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR AL-01 d.5. 0111-01 3	Montaż manipulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR AL-01 d.5. 0201-01 3	Montaż czujki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR AL-01 d.5. 0304-04 3	Kontaktron boczny S-1	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR AL-01 d.5. 0106-03 3	Montaż Modułu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.5. 0109-02 3	Montaż akumulatora 12V 18 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.5. 0304-01 3	Montaż rygla rewersacyjnego	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR AL-01 d.5. 0112-05 3	Montaż zasilacza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.5. 0103-02 3	Rury RL22	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
60	KNNR 5 d.5. 1105-07 3	Korytka DLP50	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
61	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody YDY 3x1,5	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
62	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody YDY 2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody YTDY 8x0,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody YTDY 6x1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
65	KNNR 5 d.5. 0205-01 3	Przewody YTDY 4x0,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
66	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody DY 8x0,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
5.4		CCTV			
67	KNNR 5 d.5. 0404-07 4	Szafa Rack 19"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR AL-01 d.5. 0503-04 4	Montaż rejestratora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR AL-01 d.5. 0501-03 4	Montaż monitora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR AL-01 d.5. 0501-02 4	Montaż kamer)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR AL-01 d.5. 0112-05 4	Montaż zasilacza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR AL-01 d.5. 0109-02 4	Montaż akumulatora 12V 18 Ah	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.5. 0403-03 4	UPS 1kVA 0,7kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody RG59	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
75	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody OMY 2x0,75	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
76	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody YDY 3x1,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
77	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody UTP 4x2x0,5	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.5. 0101-02 4	Rury RB25	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNNR 5 d.5. 0101-02 4	Rury RB22	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6		Roboty dodatkowe			
80	KNNR 5 d.6 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
81	KNNR 5 d.6 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
83	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
84	KNNR 5 d.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
85	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
86	KNNR 5 d.6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNNR 5 d.6 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
88	KNNR 5 d.6 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
89	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000