

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
I etap						
1			45314320-0 Okablowanie strukturalne LAN			
d.1	KNNR 5 1209-0802		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3	 3
d.1	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3	 3
d.1	KNNR 5 1207-05		Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich w cegle 100	m m	 100	 100
d.1	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100	 100
d.1	KNNR 5 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 100	m m	 100	 100
d.1	KNNR 5 0203-01		Przewody U/UTP kat.6 250MHz 24AWG wciągane do rur 400	m m	 400	 400
d.1	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6 p.t 19	szt. szt.	 19	 19
d.1	KNNR 50406-01 analogia		Montaż routera WiFi 1	szt. szt.	 1	 1
d.1	KNNR 5 0716-01		Układanie kabla YTKSY10*2*0,5 10	m m	 10	 10
d.1	KNR AT-15 0119-01		Krosowanie kabel miedziany w gnieździe i panelu 19*2	szt. szt.	 38	 38
2			45311200-2 Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtykowych, zasilanie urządzeń, tablice rozdzielcze, w.l.z, instalacja wyrównawcza i odgromowa, badania i pomiary elektryczne			
d.2	KNNR 5 1209-1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5	 5
d.2	KNNR 5 1209-1202		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	 5	 5
d.2	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8	 8
d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	 200	 200
d.2	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 40	m m	 40	 40
d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe YDY2*1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 50	m m	 50	 50
d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe YDYżo3*1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 400	m m	 400	 400
					RAZEM	400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY4*1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 80	m		
				m	80	
					RAZEM	80
19	d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY3*2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 200	m		
				m	200	
					RAZEM	200
20	d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY5*1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 50	m		
				m	50	
					RAZEM	50
21	d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY5*2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 60	m		
				m	60	
					RAZEM	60
22	d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY5*4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 55	m		
				m	55	
					RAZEM	55
23	d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY5*6 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 10	m		
				m	10	
					RAZEM	10
24	d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY5*10 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 20	m		
				m	20	
					RAZEM	20
25	d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane LgY25 mm2 wciągane do rur 50	m		
				m	50	
					RAZEM	50
26	d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs3*2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach 30	m		
				m	30	
					RAZEM	30
27	d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe LiYY2*1 mm2 wciągane do rur 180	m		
				m	180	
					RAZEM	180
28	d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKY5*6 mm do jednostek zewnętrznych klimatyzacji 60	m		
				m	60	
					RAZEM	60
29	d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m		
				m	300	
					RAZEM	300
30	d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 180	szt.		
				szt.	180	
					RAZEM	180
31	d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 i IP44 10	szt.		
				szt.	10	
					RAZEM	10
32	d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki dwubiegunowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 i IP44 10	szt.		
				szt.	10	
					RAZEM	10
33	d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze 16 A z ramką IP20 i IP44 40	szt.		
				szt.	40	
					RAZEM	40
34	d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu 360st i 180st 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
35	d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż czujki zmierzchovej 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
36	d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z ich otynkowaniem dla tablic głównej i piętro- wowych 6*0,1		0,6	
					RAZEM	0,6
38	d.2	KNNR 5 0404-04	Tablica rozdzielcza główna TG kompletna z wyposażeniem 1	szt.	1	
				szt.	RAZEM	1
39	d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze piętrowe kompletne z wyposażeniem T1.2, wg.ry- sunków 1	szt.	1	
				szt.	RAZEM	1
40	d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 150	szt.żył	150	
				szt.żył	RAZEM	150
41	d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył	10	
				szt.żył	RAZEM	10
42	d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż automatu schodowego w puszcze p.t 2	szt.	2	
				szt.	RAZEM	2
43	d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze LgY6 w budynkach ułożone luzem w rvs13,5 15	m	15	
				m	RAZEM	15
44	d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne GSW i MSW przewodach wyrównawczych 1	szt.	1	
				szt.	RAZEM	1
45	d.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 1	szt.	1	
				szt.	RAZEM	1
46	d.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu 3	szt.	3	
				szt.	RAZEM	3
47	d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 150	m	150	
				m	RAZEM	150
48	d.2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej pionowe odprowadzające w rurze 60	m	60	
				m	RAZEM	60
49	d.2	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów odprowadzających rura gr.RO20/12 7+2	szt.	9	
				szt.	RAZEM	9
50	d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej 7	szt.	7	
				szt.	RAZEM	7
51	d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.grun- tu III 125	m	125	
				m	RAZEM	125
52	d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 12	szt.	12	
				szt.	RAZEM	12
53	d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10	szt.	10	
				szt.	RAZEM	10
54	d.2	KNNR 5 0604-01	Przełożenie przewodów odprowadzających odgromowych 2*6	m	12	
				m	RAZEM	12
55	d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary całej instalacji piorunochronnej 15	szt.	15	
				szt.	RAZEM	15

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej GSW, MSW 1+13	szt. szt.	 14	 14
57	d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 170	po- miar po- miar	RAZEM 170	170
58	d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	po- miar po- miar	RAZEM 30	30
59	d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji samoczynnego wyłączenia zasilania-wyłącznika nadprądowego 20	szt. szt.	 20	 20
60	d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-wyłącznika różnicowego 10	prób. prób.	RAZEM 10	10
61	d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego wewnątrz 60	punkt punkt	 60	 60
62	d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego 20	punkt punkt	RAZEM 20	20
63	d.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	prób. prób.	RAZEM 1	1
3			600/2,0 (dostawca: CBN)		RAZEM	1
64	d.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż kompletnej szafy dystrybucyjnej GDP 42U 19" 800*1000*2000mm z wyposażeniem jak na rys. 1	kpl. kpl.	 1	 1
65	d.3	KNR 5-05 0604-01	Zainstalowanie, sprawdzenie, uruchomienie centrali telefonicznej 1	szt. szt.	RAZEM 1	1
66	d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne MSW przewodach wyrównawczych 2	szt. szt.	RAZEM 2	2
67	d.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 19	po- miar po- miar	RAZEM 19	19
4			45314300-4 System monitoringu - telewizji dozorowej CCTV		RAZEM	19
68	d.4	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10	 10
69	d.4		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	RAZEM 4	4
70	d.4	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	RAZEM 4	4
71	d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich w cegle 80	m m	RAZEM 80	80
72	d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	RAZEM 80	80
					RAZEM	80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1		1	
					RAZEM	1
74	d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 80	m	80	
					RAZEM	80
75	d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody U/UTP kat.6 250MHz 24AWG wciągane do rur 150	m	150	
					RAZEM	150
5			45312200-9 System sygnalizacji włamania i napadu SWiN			
76	d.5	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.	2	
					RAZEM	2
77	d.5	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw.	4	
					RAZEM	4
78	d.5	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw.	4	
					RAZEM	4
79	d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich w cegle 100	m	100	
					RAZEM	100
80	d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m	100	
					RAZEM	100
81	d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1		1	
					RAZEM	1
82	d.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 100	m	100	
					RAZEM	100
83	d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YTDY8*0,5mm2 wciągane do rur 100	m	100	
					RAZEM	100
6			45312100-8 System sygnalizacji pożaru SAP			
84	d.6	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.	30	
					RAZEM	30
85	d.6	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 35	otw.	35	
					RAZEM	35
86	d.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 35	otw.	35	
					RAZEM	35
87	d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich w cegle 1100	m	1 100	
					RAZEM	1 100
88	d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1100	m	1 100	
					RAZEM	1 100
89	d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,7		1,7	
					RAZEM	1,7
90	d.6	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach 1100	m	1 100	
					RAZEM	1 100

