

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 montaż wyłącznika głównego pożarowego, rozdzielni, wewnętrzne linie zasilające CPV 45315700-5					
1 KNNR 5 d.1 0401-02		demontaż złącza kablowego Z-3 w obudowie metalowej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 5 d.1 0401-04		montaż złącza kablowego ZK-3 w obudowie II klasy - rozłączniki listwowe	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 0401-04		montaż złącza licznikowego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0401-04		montaż rozdzielni głównej (krotność 4)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0401-02		montaż wyłącznika głównego 250 A z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem faz	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNR AL-01 d.1 0402-03		Montaż przycisku wyłącznika głównego - przycisk przy wejściu głównym	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0206-04		układanie przewodu HDGs 5x1,5 mocowane przewodem BAKS UDF8	m		
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
8 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur PCV 110 w cegle dla wż do rozdzielni głównej i złącz kablowych	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 KNR 4-01 d.1 0333-20		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	45		szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
10 KNNR 5 d.1 0104-08		Rury winidurowe PCV 110	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
11 KNNR 5 d.1 0201-09		Przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J/O 1x 95 mm ² wciągane do rur	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
12 KNNR 5 d.1 0201-07		Przewody izolowane jednożyłowe N2XH - J 1x35 mm ² wciągane do rur	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego gniazd wtyczkowych					
13 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - architektoniczna LED 8W, 560Lm, 10 st. 6000 K	kpl.		
	14		kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
14 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - LED architektoniczna 21W, 2070 Lm, 6000K długość 1m	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNNR 5 d.2 0505-05		Oprawy oświetleniowe najazdowe zewnętrzne w gruncie	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - projektor na szynę 27W 2600 Lm	kpl.		
	58		kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
17 KNNR 5 d.2 0111-05		Montaż szyny oświetleniowej trójfazowej kompletnej (z łącznikami i zakończeniami) do projektorów	m		
	38		m	38.000	
				RAZEM	38.000
18 KNNR 5 d.2 0505-05		montaż żyrandoli dekoracyjnych - stylowych	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - kinkiet stylowy	kpl.		
	12		kpl.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - z czujnikiem ruchu 13W 1050 Lm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnym 15W, 1050 Lm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 1050 Lm, 12 W (magazyny)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - na zewnątrz w stylu retro dostosowana do elewacji	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna EW1, EW2 1h, 1,5 W z piktogramem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1, 2 W, 274Lm , 1h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - awaryjna LED AW2, 4,5 W , 528 Lm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED AW3 , 234 Lm, 2 W wiązka asymetryczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna LED AW4 , 234 Lm, 2 W wiązka korytarzowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe , schodowe, podwójne schodowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
32	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1800	szt.	1800.000	
				RAZEM	1800.000
33	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
34	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 (4) x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		1650	m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
35	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe N2XH - J 5x2,5 mm2 wciągane do rur (zasilanie szyn trójfazowych)	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
36	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe N2XH - J 5x2,5 mm2 wciągane do rur (zasilanie istniejących żyrandoli dużych)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01	podłączenie wentylatorów łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0404-01	montaż czujnika ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0404-01	montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
3 instalacja gniazd : zwykłych , DATA , komputerowych					
41	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszki podłogowej PEL2 - 18 modułów	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszki podłogowej PEL 3 - 6 modułów	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe + ramka	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
44	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP 44	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe - DATA	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pz klapka ukryte	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
48	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
49	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1800	szt.	1800.000	
				RAZEM	1800.000
50	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
51	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
52	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
4 zasilanie siłowników okiennych,rolet okiennych , urządzeń					
53	KSNR 5 d.4 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 4x1,5 mm2 w rurkach - rolety okienne	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
54	KSNR 5 d.4 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 4x1,5 mm2 w rurkach - siłowniki - przewietrzanie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
55	KNNR 5 d.4 0401-04	montaż siłowników okiennych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.4 0401-04	montaż centrali sterującej otwieraniem okien oraz czujnika deszcz-wiatr	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe żaluzjowe i przewietrzania	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KSNR 5 d.4 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 3x2,5 mm2 w rurkach -8 szt ogrzewacz wody kurtyna powietrzna, szafa rack, centrale alarmowe i telefoniczne komputerowe - panele multimedialne	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
59	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie central , nagrzewnic	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - panele multimedialne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
62	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
63	KNNR 5 d.4 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
64	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
5 instalacja sieci strukturalnej CPV 3252 4000-2					
65	KNNR 5 d.5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
66	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod rurki przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2500	szt.	2500.000	
				RAZEM	2500.000
67	KNNR 5 d.5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
68	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
69	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe S/FTP AWG23 kat 6/7 układane p.t. w rurkach	m		
		3400	m	3400.000	
				RAZEM	3400.000
70	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe głośnikowe układane p.t. w rurkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
71	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60/80 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
72	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd ekranowanych RJ 45 w puszkach podłogowych i instalacyjnych	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
73	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd głośnikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd Jack	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze szafa dystrybucyjna 19" - montaż kompletnie wyposażonego zestawu szafy LPD 42U	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR AL-01 d.5 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów systemu	pomiar		
		68	pomiar	68.000	
				RAZEM	68.000
77	KNR AL-01 d.5 0306-03	Uruchomienie systemu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 instalacja połączeń wyrównawczych					
78	KNNR 5 d.6 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach -LgY 16mm ²	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
79	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 pomiary elektryczne					
80	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		35	prób.	35.000	
				RAZEM	35.000
82	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
83	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
86	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
87	kalkulacja wla- d.7 sna	demontaż instalacji elektrycznej i osprzętu - 250 godz sporządzenie dokumentacji powykonawczej - 50 godz	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000