

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 montaż wyłącznika głównego pożarowego, rozdzielni, wewnętrzne linie zasilające CPV 45315700-5</b>					
1 KNNR 5 d.1 0401-02		demontaż złącza kablowego Z-3 w obudowie metalowej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0401-04		montaż złącza kablowego ZK-3 w obudowie II klasy - rozłączniki listwowe	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 0401-04		montaż rozdzielni głównej (krotność 4)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0401-02		montaż wyłącznika głównego 160 A z wyzwalaczem wzrostowym i przełącznikiem faz	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0401-02		montaż wyłącznika głównego windy	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.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5 d.1 0206-04		układanie przewodu HDGs 5x1,5 mocowane przewodem BAKS UDF8	m		
	55		m	55.000	
				RAZEM	55.000
8 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur PCV 110 w cegle dla wż do rozdzielni głównej i złącz kablowych	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNR 4-01 d.1 0333-20		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	85		szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
10 KNNR 5 d.1 0104-08		Rury winidurkowe PCV 110	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
11 KNNR 5 d.1 0201-07		Przewody izolowane jednożyłowe N2XH - J 1x35 mm2 wciągane do rur	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
12 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur PCV 75 w cegle dla wż do rozdzielni windy	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
13 KNNR 5 d.1 0104-08		Rury winidurkowe PCV 75 wż windy	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
14 KNNR 5 d.1 0201-07		Przewody izolowane jednożyłowe N2XH - J 1x16 mm2 wciągane do rur (wż windy)	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>2 instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego gniazd wtyczkowych</b>					
15 KNNR 5 d.2 0505-05		Oprawy oświetleniowe najazdowe zewnętrzne w gruncie	kpl.		
	8		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - projektor na szynę 27W 2600 Lm	kpl.		
	49		kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
17 KNNR 5 d.2 0111-05		Montaż szyny oświetleniowej trójfazowej kompletnej (z łącznikami i zakończeniami) do projektorów	m		
	58		m	58.000	
				RAZEM	58.000
18 KNNR 5 d.2 0502-03		Oprawy oświetleniowe - projektor natynkowy 8 W, 500 Lm, 2700K	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 KNNR 5 d.2 0505-05		montaż żyrandoli dekoracyjnych - stylowych	kpl.		
	8		kpl.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -kinkiet stylowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 0404-01	oprawy oświetleniowe kinkiet zewnętrzny stylowy retro	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe -kinkiet ścienny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - z czujnikiem ruchu 13W 1050 Lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe z modulem awaryjnym 15W , 1050 Lm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED 1050 Lm, 12 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - na zewnątrz w stylu retro dostosowana do elewacji	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjna EW1, EW2 1h, 1,5 W z piktogramem	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1, 2 W, 274Lm , 1h	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe - awaryjna LED AW2, 4,5 W , 528 Lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	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
31	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
32	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe , schodowe, podwójne schodowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
34	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2000	szt.	2000.000	
				RAZEM	2000.000
35	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		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
36	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 (4) x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
37	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe N2XH - J 5x2,5 mm2 wciągane do rur ( zasilanie szyn trójfazowych)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH -J 3 x 2,5 mm2 wciągane do rur zasilanie żyrandoli duzych	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0406-01	podłączenie wentylatorów łazienkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0404-01	montaż czujnika ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
<b>3 instalacja gniazd : zwykłych , DATA , komputerowych</b>					
42	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszek podłogowej PEL2 - 18 modułów	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszek podłogowej PEL1 - 24 modułów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0404-01	montaż puszek podłogowej PEL 3 - 6 modułów	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe + ramka	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
46	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe - DATA	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
48	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pz klapka ukryte	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym + gniazdo HD/VGA klapka ukryte na suficie do rzutnika	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie fi 60,80	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
52	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osad- zonych w podłożu ceglany	szt.		
		1800	szt.	1800.000	
				RAZEM	1800.000
53	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż beton	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
54	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
55	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
<b>4 zasilanie siłowników okiennych,rolet okiennych , urządzeń, pętla indukcyjna</b>					
56	KSNR 5 d.4 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 4x1,5 mm2 w rur- kach - rolety okienne - 10 szt	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe żaluzjowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.4 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym N2XH-J 3x2,5 mm2 w rurkach - ogrzewacz wody kurtyna powietrzna, ekran, oświetlenie windy, szafa RACK 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
59	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie central , nagrzewnic , ekranu , oświetlenia windy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - panele multimedialne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - rzutnik -projektor	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - ekran projekcyjny sufitowy do zabudowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - aktywny wzmacniacz pętli indukcyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0404-01	podłączenie - odbiornik indukcyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody DY 2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach - pętla indukcyjna	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
66	KNNR 5 d.4 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 i przewodów w cegle	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
67	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie do mocowania rur przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		550	szt.	550.000	
				RAZEM	550.000
68	KNNR 5 d.4 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
69	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
<b>5 instalacja sieci strukturalnej CPV 3252 4000-2</b>					
70	KNNR 5 d.5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
71	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
72	KNNR 5 d.5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
73	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
74	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
75	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe głośnikowe układane p.t. w rurkach	m		
		150	m	150.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
76	KSNR 5 d.5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym HDGS w rurkach - połączenie windy z centrala pożarową i wyłącznikiem głównym 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
77	KSNR 5 d.5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem HDMI w rurkach - połączenie gniazd HD 15 - odcinki 6 szt x 35m 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
78	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60/80 mm 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
79	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd ekranowanych RJ 45 w puszkach podłogowych i instalacyjnych 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
80	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd głośnikowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.5 0312-03	montaż gniazd HD 15 + Jack 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.5 0404-04	Tablice rozdzielcze szafa dystrybucyjna 19" - montaż kompletnie wyposażonego ze- stawu szafy LPD 42U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR AL-01 d.5 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów systemu 88	pomiar pomiar	 88.000	
				RAZEM	88.000
84	KNNR AL-01 d.5 0306-03	Uruchomienie systemu 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>6 instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
85	KNNR 5 d.6 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych koryt- kach -LgY 16mm <sup>2</sup> 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
86	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
<b>7 pomiary elektryczne</b>					
87	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 35	prób. prób.	 35.000	
				RAZEM	35.000
89	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	pomiar pomiar	 45.000	
				RAZEM	45.000
90	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 185	szt. szt.	 185.000	
				RAZEM	185.000
93	KNNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 35	kpl.po m. kpl.po m.	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	kalkulacja wła-	demontaż instalacji elektrycznej i osprzętu - 250 godz	m		
d.7	sna	sporządzenie dokumentacji powykonawczej - 50 godz	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000